



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

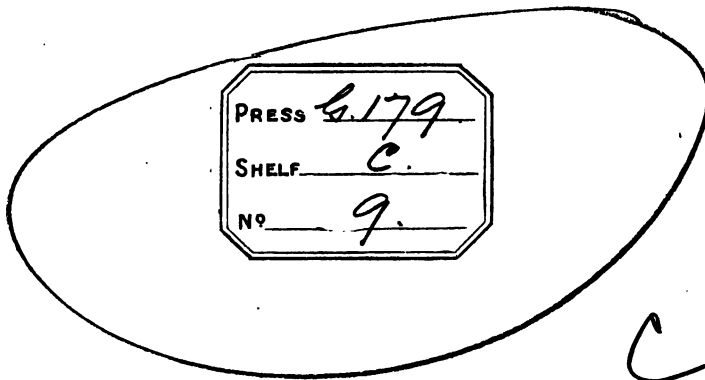
## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

1542  
d. 198/8



600016055N



C

1542

d.

$\frac{198}{8}$

\_\_\_\_\_

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

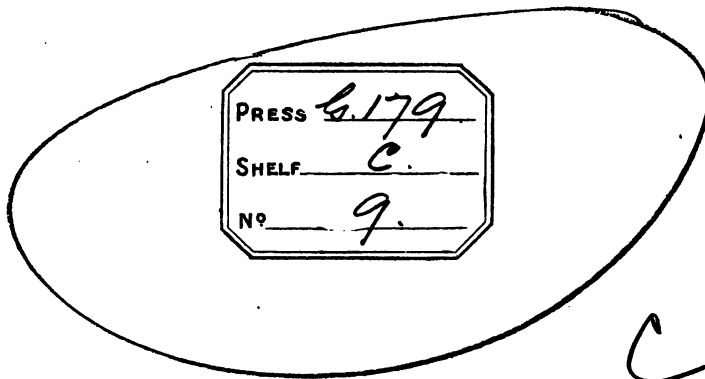
.

.

./



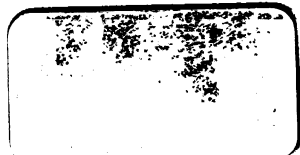
600016055N



C

1542 d.

$\frac{198}{8}$













**GENERAL-REGISTER**  
ZUM  
**HANDBUCH**  
DER GESAMMTEN  
**AUGENHEILKUNDE**

HERAUSGEGEBEN  
UNTER MITWIRKUNG VON FACHGENOSSEN

VON  
PROF. **ALFRED GRAEFE** und PROF. **THEOD. SAEMISCH**  
IN HALLE IN BONN



---

**LEIPZIG,**  
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN.

1880.



# **I n h a l t.**

## **Erster Band.**

	Seite
Capitel I. Makroskopische Anatomie . . . . .	1
Capitel II. Mikroskopische Anatomie der Cornea, Sklera, Lider und Conjunctiva . . . . .	3
Capitel III. Mikroskopische Anatomie des Uvealtractus und der Linse . . . . .	6
Capitel IV. Mikroskopische Anatomie des Sehnerven, der Netzhaut und des Glaskörpers . . . . .	7

## **Zweiter Band.**

Capitel V. Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges . . . . .	10
Capitel VI. Die Missbildungen des menschlichen Auges . . . . .	11
Capitel VII. Organologie des Auges. . . . .	12
Capitel VIII. Die Circulations- und Ernährungsverhältnisse des Auges . . . . .	15
Capitel IX. Physiologische Optik. . . . .	17

## **Dritter Band.**

Capitel I. Ophthalmometrologie. Die Functionsprüfungen des Auges . . . . .	22
Capitel II. Operationslehre . . . . .	25

## **Vierter Band.**

Capitel III. Krankheiten der Conjunctiva, Cornea und Sklera . . . . .	31
Capitel IV. Krankheiten der Lider . . . . .	33
Capitel V. Die Erkrankungen des Uvealtractus und des Glaskörpers. . . . .	34

## **Fünfter Band.**

Capitel VI. Glaucom . . . . .	37
Capitel VII. Pathologie und Therapie des Linsensystems . . . . .	40
Capitel VIII. Die Krankheiten der Netzhaut und des Sehnerven . . . . .	43

**Sechster Band.**

	Seite
Capitel IX. Motilitätsstörungen . . . . .	51
Capitel X. Die Anomalieen der Refraction und Accommodation des Auges. . . .	53
Capitel XI. Krankheiten der Orbita . . . . .	55

**Siebenter Band.**

Capitel XII. Erkrankungen der Thränenorgane . . . . .	62
Capitel XIII. Beziehungen der Allgemein-Leiden und Organ-Erkrankungen zu Ver- änderungen und Krankheiten des Sehorgans . . . . .	62
Capitel XIV. Geschichte der Ophthalmologie. . . . .	64

# Erster Band.

## Capitel I.

### Makroskopische Anatomie.



- Arcus tarseus** 105.  
**Arteria centralis retinae** 406.  
**Arteria frontalis** 404.  
**Arteria hyaloidea** 40.  
**Arteria infraorbitalis** 406.  
**Arteria lacrymalis** 403.  
**Arteria nasalis** 404.  
**Arteria nasofrontalis** 404.  
**Arteria ophthalmica** 401, — rami musculares 405.  
**Arteria supraorbitalis** 404.  
**Arteriae ciliares anteriores** 405.  
**Arteriae ciliares longae et breves** 406.  
**Arteriae ciliares posteriores** 406.  
**Arteriae ethmoidales** 402, 404.  
**Arteriae palpebrales laterales** 403.  
**Arteriae palpebrales mediales** 404.  
**Arterien** 404, — Varietäten derselben 407.  
**Augapfel** 48—50, — Altersunterschiede dess. 46, — durchsichtige Medien 35, — Form desselben 48, 49, — Geschlechtsunterschiede dess. 46, — Gewicht und Volumen 47, — Häute dess. 49, — Literatur dess. 445, — kindlicher Augapfel, Maasse dess. 47, — Linse 36, — Literatur 445, — Maassangaben, Literatur der 460, — Maasse ders. 42, — schematischer Horizontalschnitt 43, — topographische Lage desselben in der Orbita 47.  
**Augenbrauen** 69.  
**Augenhaut**, äussere 49, — innere 31, — mittlere 23, —  
**Augenhöhle** 4, — Altersverschiedenheiten ders. 43, — Decke ders. 2, — des Erwachsenen 43, — des Kindes 44, — des Neugeborenen 44, — Gesamtbetrachtung ders. 40, — Gesichtsöffnung ders. 44, — Horizontalstellung ders. 44, — Inhalt ders. 44, — Perist ders. 42, — Tiefe ders. 44, — topographische Lage ders. gegen die Umgebung 44, — laterale Wand ders. 7, — Varietäten dieser 8, — mediale Wand ders. 3, — untere Wand ders. 5, — Varietäten dieser 6.  
**Augenhöhlen**, gegenseitige topographische Lage 40.  
**Augenhöhlen-Abstand** von einander 44.  
**Augenhöhlen-Axen** 44, — Winkel ders. gegen die Horizontalebene 42.  
**Augenhöhlenrand** 8.
- Augenhöhlenspalte**, untere 5.  
**Augenkammern** 42.  
**Augenlider**, siehe auch Lider 60, — Falten ders. 84, — Literatur ders. 462, — Muskeln ders. 70.  
**Augenmuskeln** 50, — Fascien ders. 56, — Insertion ders. an der Augenhöhlenwand 57, — gemeinsame Ursprungsstelle 54, — Gewicht ders. 54, — Insertion ders. am Bulbus 55, — Literatur 464, — Stärke ders. 53, — Varietäten ders. 60.  
**Bindehaut** 67.  
**Brauen** 64, 69.  
**Brechungsindices** der lichtbrechenden Medien 46, — Literatur ders. 464.  
**Bulbus** siehe auch Augapfel 48.
- Canaliculi lacrymales** 93.  
**Canalis hyaloideus** 39.  
**Canalis infraorbitalis** 6.  
**Canalis lacrymalis** 94.  
**Canalis opticus** 40.  
**Canalis Petiti** 40.  
**Canalis zygomatico-facialis** 8, —  
**Canalis zygomatico-temporalis** 8.  
**Caruncula lacrymalis** 69.  
**Chiasma nervorum opticorum** 46.  
**Chorioidea** 24, — foramen opticum ders. 24, 26.  
**Ciliarfortsätze** 27.  
**Ciliarkörper** 26, 27, 28.  
**Ciliarmuskel** 26.  
**Cilien** 67.  
**Conjunctiva**, Literatur ders. 462.  
**Conjunctiva bulbi** 68.  
**Conjunctiva palpebr.** 67.  
**Conjunctivalsack** 86.  
**Cornea**, siehe auch Hornhaut 24.  
**Corpus ciliare** 24, 26.  
**Corpus vitreum** 39.  
**Crista lacrymalis anterior u. posterior** 4.
- Dilatator pupillae** 29.  
**Ductus nasolacrymalis** 96, 98.
- Fissura orbitalis inferior** 5, 7.  
**Fissurae orbitales** 40.  
**Foramen nervi oculomotorii** 54.  
**Foramina ethmoidalia** 4, 5.

- Fornix conjunctivae** 68.  
**Fossa glandulae lacrymalis** 3.  
**Fossa lacrymalis** 4, 94.  
**Fossa trochlearis** 3.  
**Fovea centralis retinae** 34.  
  
**Ganglion ciliare** 122, — Varietäten dess. 132.  
**Gefäße des Sehapparates** 104, — Literatur ders. 165.  
**Glandula lacrymalis** 87.  
**Glaskörper** 39, siehe auch **Humor vitreus** 39.  
  
**Hamulus lacrymalis** 4, 5.  
**Hornhaut** 24, — **Arcus senilis** 23, — **Falz** ders. 24, — **Krümmung** ders. 22, — **Zusammensetzung** ders. 22.  
**Humor aqueus** 42, — **Zusammensetzung** dess. 42.  
**Humor vitreus** 39, — **Literatur** dess. 159.  
  
**Incisura frontalis** 9.  
**Incisura supraorbitalis** 9.  
**Jochbein** 5.  
**Iris** 28, — **Farbe** derselben 29, — **vordere Fläche** ders. 29.  
  
**Krystalllinse**, siehe auch **lens crystallina** 36, — **topographische Lage** ders. 38.  
  
**Lacrymae** 90.  
**Lamina cribrosa n. optici** 47, 48.  
**Lamina papyracea ossis ethmoidei** 3.  
**Lens crystallina** 36, — **Literatur** zu ders. 158.  
**Lidapparat**, **topographische Lage** dess. 80.  
**Lidspalte**, **topographische Lage** ders. 82.  
**Lidspalte**, **Verhältniss** ders. zum **Augenhöhlenrand** und zum **Bulbus** 84.  
**Ligamentum glandulae lacrymalis** 48.  
**Ligamentum palpebrale laterale** 73.  
**Ligamentum palpebrale mediale** 72.  
**Ligamentum pectinatum iridis** 28.  
**Limbus corneae** 22.  
**Literatur der makroskopischen Anatomie** 144—168.  
  
**Macula lutea** 34.  
**Margo orbitalis** 8.  
**Meibom'sche Drüsen** 65.  
**Membrana hyaloidea** 40.  
**Musculi oculi**, siehe auch **Augenmuskeln** 50.  
**Musculi recti**, **Verlauf** der, 53.  
**Musculus ciliaris** 26.  
**Musculus obliquus inferior** 54.  
**Musculus obliquus superior**, **Ursprung** des 52.  
**Musculus obliquus superior**, **Verlauf** des 54.  
**Musculus orbicularis oculi** 74.  
**Musculus orbicularis palpebrarum**, **Varietäten** des 77.  
**Musculus orbicularis palpebrarum**, **Wirkung** des 78.  
**Musculus orbitalis** 48.  
**Musculus rectus lateralis** 7, 52, — **zweiter Kopf** desselben 52.  
  
**Musculus palpebralis superior** 54.  
**Musculus palpebralis superior und inferior** 79.  
  
**Nebenthränenbein** 5.  
**Nervën** 110, — **Austritt** ders. aus dem **Gehirn** 111, — **Eintritt** ders. in die **Orbita** 117, — **die der Lider und des Thränensacks** 125, — **Literatur** 166, — **mikroskopische Zusammensetzung** ders. 143, — **Plexus in den Muskeln** 143, — **Ursprung** ders. im **Gehirn** 134, — **Varietäten** ders. 128, — **Verbindungen** ders. unter sich 117, — **Verbindungen** mit dem **Plexus caroticus** 116, — **Verlauf** ders. in der **Orbita** 118.  
**Nervi ciliares** 123.  
**Nervi palpebrales** 126.  
**Nervus abducens**, **Ursprung und Verlauf** im **Gehirn** 144.  
**Nervus abducens**, **Varietäten** des 129.  
**Nervus abducens**, **Verlauf** in der **Dura** 116.  
**Nervus abducens**, **Verlauf** in der **Orbita** 118.  
**Nervus abducens**, **Verlauf** in der **Schädelhöhle** 114.  
**Nervus alveolaris sup. ant.** 128.  
**Nervus ethmoidalis** 122.  
**Nervus facialis u. zygomaticus** 128.  
**Nervus infraorbitalis** 127.  
**Nervus infratrochlearis** 122.  
**Nervus lacrymalis** 121.  
**Nervus maxilaris** 125.  
**Nervus nasociliaris** 121.  
**Nervus oculomotorius**, **Ursprung und Verlauf** im **Gehirn** 135.  
**Nervus oculomotorius**, **Varietäten** 128.  
**Nervus oculomotorius**, **Verlauf** in der **Dura** 115.  
**Nervus oculomotorius**, **Verlauf** in der **Orbita** 118.  
**Nervus oculomotorius**, **Verlauf** in der **Schädelhöhle** 112.  
**Nervus ophthalmicus** 115, — **Verlauf** dess. in der **Orbita** 119.  
**Nervus opticus** 15, — **Literatur** dess. 150.  
**Nervus orbitalis** 124.  
**Nervus recurrens** 119.  
**Nervus supraorbitalis** 119, 120.  
**Nervus temporalis** 125.  
**Nervus trigeminus**, **Ursprung und Verlauf** im **Gehirn** 138.  
**Nervus trigeminus**, **Varietäten** 130.  
**Nervus trigeminus**, **Verlauf** in der **Dura** 115.  
**Nervus trigeminus**, **Verlauf** in der **Schädelhöhle** 113.  
**Nervus trochlearis**, **Ursprung und Verlauf** im **Gehirn** 136.  
**Nervus trochlearis**, **Varietäten** 129.  
**Nervus trochlearis**, **Verlauf** in der **Dura** 115.  
**Nervus trochlearis**, **Verlauf** in der **Orbita** 118.  
**Nervus trochlearis**, **Verlauf** in der **Schädelhöhle** 112.  
**Netzhaut** 34, — **Maasse** ders. 35, — **Schichten** ders. 32.



**Ora serrata retinae** 34.  
**Orbiculus ciliaris** 26.  
**Orbita**, siehe auch Augenhöhle 4, — Literatur 448.  
**Os frontis**, siehe auch Stirnbein 3.  
**Os lacrymale** 3.  
**Os maxillae, facies orbitalis** 5.  
**Os palatinum, processus orbital.** 5.  
**Os zygomaticum** 5.  
  
**Palpebrae** 60.  
**Papilla nervi optici** 32.  
**Papillae lacrymales** 92.  
**Periorbita** 42.  
**Pigmentmembran der Retina** 30.  
**Plica semilunaris conjunctivae** 69.  
**Plicae ciliares** 28.  
**Processus ciliares** 27.  
**Puncta lacrymalia** 92.  
**Pupille** 30.  
  
**Regenbogenhaut** siehe auch Iris 28.  
**Retina** siehe auch Netzhaut 34.  
  
**Saccus lacrymalis** 96.  
**Sehnerv**, siehe auch Nerv. opticus 45, — Eintritt dess. in den Bulbus 47, — S-förmige Krümmung dess. 48, — Verlauf desselben im Canalis opticus 46, — Verlauf dess. in der Schädelhöhle 45.  
**Sehnervenkreuzung** 46.  
**Sehnervpapille** 32, — Varietäten derselben 33.  
**Sehnervenscheiden** 46. 47.  
**Septum orbitale** 64.  
**Sinus venosus** 21.  
**Sklera** 20, — Faserverlauf ders. 20.  
**Sphincter der Thränenpunkte** 95.  
**Sphincter pupillae** 29.  
**Spina recti lateralis** 7.  
**Spina trochlearis** 8.  
**Stirnbein, Orbitalplatte, abnorme Nähte** 3.  
**Sulcus infraorbitalis** 5.  
**Sulcus opticus** 46.  
**Sulcus sklerae** 49.

**Sulcus zygomatico-temporalis** 3.  
**Supercilia** 64.  
**Suprachoroidea** 24. 25.  
**Sutura infraorbitalis** 6.  
  
**Tarsaldrüsen** 65.  
**Tarsus palpebrae** 65.  
**Tenon'sche Kapsel** 56.  
**Thränen** 90.  
**Thränenapparat** 87, — Literatur dess. 464.  
**Thränenbein** 3, — hinteres 5, — partieller Schwund dess. 4.  
**Thränenndrüse** 87, — Haftband ders. 3, Kapsel ders. 43.  
**Thränengrube** 4.  
**Thränenkanal** 94.  
**Thränenkanälchen** 93, — Varietäten desselben 95.  
**Thränennasengang** 96. 98, — Klappen dess. 99, — Verlauf dess. 400.  
**Thränenpapillen** 92.  
**Thränenpunkte** 92.  
**Thränensack** 96, — Einmündung der Thränenröhrchen in dens. 98.  
**Thränenwege** 90.  
**Tractus opticus** 45.  
**Tunica externa bulbi** 49, — Literatur derselben 454.  
**Tunica interna bulbi** 34, — Literatur derselben 456.  
**Tunica media bulbi** 23, — Literatur derselben 453.  
  
**Vena centralis retinae** 408.  
**Vena ophthalmica inferior** 408.  
**Vena ophthalmica superior** 407.  
**Venae ciliares** 409.  
**Venae ethmoidales** 408.  
**Venae vorticosae** 25.  
**Venen** 407, — anastomotische Wege ders. 409, — Klappen ders. 409.  
**Venen des Lidapparates** 409.  
  
**Zonula ciliaris** 28, — Literatur ders. 459.

## Capitel II.

### Mikroskopische Anatomie

#### der Cornea, Sklera, Lider und Conjunctiva.

**Accommodations-Musculatur** 234.  
**Albumin in der Cornea** 244.  
**Annulus conjunctivae** 239. 242.  
**Augenbrauen** 247.  
**Augenlider** 233—244, — Drüsen derselben 234. 237, — Gefässe derselben 242, —

**Hauttheil** ders. 234, — Muskeln ders. 234. 244, — Nerven ders. 242, — Tarsaltheil ders. 236, — Zellen, besondere grosse ders. 235. 236. 244.  
**Augenmuskelsehnen**, Verhalten der zur Sklera 249.

- Balkennetz** des intervaginalen Lymphraums 221.
- Basalmembran**, vordere der Cornea 201.
- Bindegewebe** der Augenlider 235.
- Bindehautblättchen** der Cornea 225.
- Blutgefäße** der Conjunctiva 242.
- Blutgefäße** der Hornhaut 204.
- Blutgefäße** der Sklera 217.
- Bowman's Corneal-tubes** 177.
- Bowman's membran** 201.
- Brauen** 247.
- Canalis Fontanae** 228.
- Canalis Schlemmii** 228. 220.
- Caruncula lacrymalis** 244. 245.
- Casein** in der Cornea 214.
- Chondrin** in der Cornea 214.
- Ciliargefäße** 217.
- Ciliarplexus**, venöser 229.
- Cilien** 236.
- Circulus venosus Hovii** 229.
- Conjunctiva** 238. 239—244, — Blutgefäße ders. 242, — Lymphatisches Gewebe derselben 240, — Nerven derselben 242. 243.
- Conjunctiva bulbi** 218. 224. 239. 244.
- Conjunctiva tarsi** 236. 239.
- Conjunctivalepithel** 239.
- Contractilität** der Hornhautzellen 195. 201. 204.
- Cornea** 169, — Ablagerung von Pigment in ders. 184, — Basalmembran, vordere ders. 201, — Behandlung derselben mit Berliner Blau 176, — Chemische und physikalische Eigenschaften derselben. Diffusionsströme in derselben 185, — Einstichinjectionen 177, — Epithel ders. 198, — Fasern, elastische ders. 173, — Fibræ arcuatae 172, — Fibrillen ders. 171, — Gefäße ders. 204, — Inhalt, flüssiger der Saftlücken ders. 185, — Injection des Saftcanalsystems derselben durch Atmosphärendruck 180. 181, — Lamellen ders. 172, — Nerven ders. 206—213, — Notizen, historische, über den Bau ders. 173. 190. 200, — Präparate, frische, derselben in der feuchten Kammer 181, — Schichtung und Bau ders. 169. 170. 197, — Silberpräparate der Cornea 175, — Substantia propria 171, — Vergleichung ihrer Textur mit der Knochentextur 183.
- Cornealepithel** 198.
- Cornealfalz** 223.
- Cornealtubes** 177.
- Crampton'scher Muskel** 231.
- Demours'sche oder Descemet'sche Membran** 202, — Verhältniss derselben zum Gewebe des Iriswinkels 226.
- Diffusionsströmungen** in der Hornhaut 185.
- Drüsen**, acinotubuläre der Augenlider 238. 246.
- Drüsen** der Conjunctiva 237.
- Einstichinjectionen** der Hornhaut 177.
- Elastica anterior corneae** 202.
- Elastica posterior corneae** 202.
- Elasticität** der Cornea 214.
- Endkolben** der Conjunctiva 243.
- Endothel** der Descemet'schen Haut 203. 230. 231.
- Endothel** der Sklera 220.
- Episclerale Gefäße** 205. 206.
- Epithel** der Conjunctiva 239. 246. 247.
- Epithel** der Cornea 198—204, — Contractilität desselben 204, — Historische Notizen über dasselbe 200, — Regeneration desselben 201.
- Epithel** der Descemet'schen Haut 203.
- Fasern**, elastische der Hornhaut 173.
- Festigkeit** der Hornhaut 214.
- Fibræ arcuatae** der Hornhaut 172—202.
- Fibrillen** der Hornhaut 171.
- Fibrinoplastische Eigenschaften** der Hornhautsubstanz 214.
- Fibrinoplastische Eigenschaften** des Kammerwassers 214.
- Fontana'sche Räume** 228.
- Fornix conjunctivae** 241.
- Fusszellen** der Cornea 199.
- Gefäße** der Conjunctiva 242.
- Gefäße** der Hornhaut 204.
- Gefäße** der Sklera 217.
- Gefäße**, episclerale 205. 206.
- Gefäße**, praecorneale 206.
- Goldchloridpräparate** der Hornhaut 188. 189.
- Grenzgebiete** der Sklera 218.
- Grenzring** der Sklera, hinterer 227.
- Grenzring** der Sklera, vorderer 227.
- Haare** der Augenlider 235.
- Haematoxylinfärbung** der Cornea 176.
- Hauttheil** der Augenlider 244.
- Hinterbulbus** 223.
- Historische Notizen** über den Bau der substantia propria corneae 173, — über die Conjunctiva 246, — über die Descemet'sche Membran 204, — über das Hornhautepithel 200, — über die Hornhautnerven 211, — über die Hornhautzellen 190, — über den Iriswinkel 232, — über die Lymphräume des Bulbus 252, — über die Sklera 222. 223, — über die Skleralnerven 218.
- Hornhaut** (siehe unter „Cornea“) 169.
- Hornhautfibrillen** 171.
- Hornhautkörperchen** 185.
- Hornhautlamellen** 172.
- Hornhautzellen** 185. 194, — bewegliche 190. 197, — fixe 185. 195. 197, — Verhältniss derselben zu den Saftlücken 186.
- Hovius' venöser Plexus** 229.
- Humor aqueus**, Abfluss desselben 185.
- Imprägnationspräparate** der Hornhaut 174. 175.
- Injectionen** der Hornhaut 177. 180.

- Innere Opticusscheide** 224.  
**Intervaginaler Lymphraum** 224. 251.  
**Intraepithelialer Nervenplexus** der Hornhaut 207.  
**Irisfortsätze** 228.  
**Iriswinkel** 225, — cavernöses Gewebe desselben 225. 226, — historische Notizen über denselben 232.  
**Iriswurzel** 225.  
**Isolationspräparate** der Hornhautzellen 188.  
**Kammerwasser**, Abflusswege des 185.  
**Kammerwasser**, fibrinoplastische Eigenschaften des 214.  
**Kerne** der Hornhautzellen 188.  
**Kernkörperchen** der Hornhautzellen 188. 189.  
**Kittsubstanz** der Cornea 171. 173. 182.  
**Kittsubstanz** der Sklera 215.  
**Knäueldrüsen** der Conjunctiva, siehe Schweissdrüsen 237.  
**Knochentextur** verglichen mit dem feineren Bau der Hornhaut 182.  
**Krause'sche Drüsen** 237. 238. 246.  
**Lamellen** der Cornea 172.  
**Lamina cribrosa** Sklerae 221.  
**Lamina fusca** Sklerae 220. 222.  
**Leber's venöser Ciliarplexus** 229.  
**Lichtbrechungsvermögen** der Hornhaut 214.  
**Lider**, siehe Augenlider 233.  
**Lidkante** 234. 236.  
**Lidrücken** 234.  
**Ligamentum iridis pectinatum** 227. 228.  
**Limbus conjunctivae** 225. 239. 244.  
**Literaturverzeichnis** für die Cornea, Sklera und Conjunctiva 254—264.  
**Lymphatisches Gewebe** der Conjunctiva 240. 247.  
**Lymphbahnen** des Bulbus 248, — der Conjunctiva 248, — der Hornhaut 174. 249, — Opticusscheide 251, — Sklera 217. 249. 250.  
**Lymphraum**, intervaginaler 224, — perineuraler 251.  
**Manz'sche Drüsen** 237. 246.  
**Maasse** der Descemet'schen Membran 202, — elastica anterior 202, — Hornhaut 171, — des Hornhautepithels 204.  
**Meibom'sche Drüsen** 236. 237. 246.  
**Membrana Demoursii s. Descemetii** 202, — suprachorioidea 220. 222.  
**Modifizierte Schweissdrüsen** der Lidkante 237. 238.  
**Moll'sche Drüsen** 237. 238.  
**Müller'scher glatter Lidmuskel** 244.  
**Muskeln**, glatte der Augenlider 244.  
**Musculus ciliaris** 234.  
**Musculus ciliaris Riolani** 234. 244, — Cramptonianus 234, — orbicularis palpebrarum 234. 244, — palpebralis superior et inferior 244.  
**Myosin** in der Cornea 214.  
**Natronalbuminat** in der Cornea 214.  
**Nerven** der Conjunctiva 242, — der Cornea 206, — der Sklera 218.  
**Nervencanäle** der Cornea 209.  
**Nervenplexus**, engmaschiger im Stroma der Cornea 207.  
**Nervenplexus**, intraepithelialer der Cornea 207.  
**Nervus opticus**, Scheiden des 220. 221.  
**Neurilem** des opticus 221.  
**Nickhaut** und Nickfalte 244.  
**Opticusscheiden** 220. 221. 251, — äussere Opticusscheide 221, — innere Opticusscheide 221.  
**Palpebra tertia** 244.  
**Paraglobulin** in der Hornhaut 214.  
**Perichoroidealraum** 220. 250.  
**Pigment** und Pigmentzellen im Conjunctivaepithel 247, — in der Cornea 184, — in der Cutis der Augenlider 235, — in der Sklera 216.  
**Plexus venosus ciliaris** 229.  
**Polarisationserscheinungen** an der Hornhaut 214.  
**Praecorneales Gefässnetz** 206.  
**Quellbarkeit** der Hornhaut 214.  
**Randschlingennetz** der Hornhaut 205.  
**Regeneration** des Hornhautepithels 204.  
**Reichert's Lamelle** der Hornhaut 204.  
**Riffzellen** des Corneaepithels 199.  
**Saftcanalsystem** der Cornea 174. 249, — Inhalt desselben 184, — Wandungen desselben 182, — Zellen in demselben 186.  
**Saftcanalsystem** der Sklera 215. 216. 249. 250.  
**Saftlücken** der Cornea, flüssiger Inhalt der 185.  
**Scheiden** der Ciliargefässe 217.  
**Scheiden** des nerv. opticus 220. 221.  
**Schichten** der Hornhaut 169. 170.  
**Schlemm'scher Canal** 228. 230.  
**Schweissdrüsen** der Augenlider 235.  
**Schweissdrüsen**, modifizierte der Lidkante 237. 238.  
**Schweissdrüsen** des Limbus conjunctivae 246.  
**Sehnen** der Augenmuskeln 219.  
**Silberpräparate** der Cornea 175.  
**Sklera**, Sklerotica 215, — Gefässe derselben 217, — Grenzgebiete derselben 218. 224, — Grundgewebe derselben 215, — Historische Notizen über dieselbe 222. 223, — Kittsubstanz derselben 215, — Nerven derselben 218, — Saftcanalsystem derselben 215. 216, — Verhalten derselben zur Conjunctiva 218. 224, — Vergleichend anatomische Notizen über dieselbe 222, — Zellen derselben 216.

Skleralrinne 228.  
 Subbasaler Nervenplexus der Hornhaut 207.  
 Subepithelialer Nervenplexus der Hornhaut 207.  
 Subepithelialschicht der Hornhaut 225.  
 Substantia propria corneae 474.  
 Substantia propria sklerae 245.  
 Subvaginaler Raum 224. 254.  
 Suprachorioidea 220. 222.  
 Supravaginaler Raum 224. 254.  
 Tätowiren der Cornea 484.  
 Tarsaldrüsen, acinotubuläre 236. 238. 246.  
 Tarsaldrüsen, Meibom'sche 236. 237. 246.  
 Tarsaltheil der Conjunctiva 236.  
 Tarsus 236.  
 Tenon'sche Kapsel 249.  
 Tenon'scher Raum 249. 250.  
 Transparenz der Hornhaut 244.  
 Tunica propria conjunctivae 240.  
 Tunica propria corneae 474.  
 Tunica propria sklerae 245.

Untersuchungsmethoden der Conjunctiva, Cornea und Sklera im Allgemeinen 252, — der Hornhaut mittelst Einstichinjectionen 477, — in Goldchlorid 488, — der frischen Hornhaut in Kammerwasser und in der feuchten Kammer 484, — in Silberlösungen 475.

Vagina nervi optici 220. 224.  
 Venae vorticosae 247.  
 Vergleichend anatomische Notizen über die Sklera 222.  
 Vorderbulbus 223.  
 Vorderer Grenzring der Cornea 227.

Wanderkörper der Hornhaut 490.  
 Wanderkörper der Sklera 246.  
 Warzen der Descemet'schen Haut 203. 227.

Xanthelasma palpebrarum 236.

Zellen der Hornhaut 490.  
 Zellen der Sklera 246.  
 Zellen, besondere, grosse in den Augenlidern 235. 236. 244.

## Capitel III.

### Mikroskopische Anatomie

#### des Uvealtractus und der Linse.

Canalis Petiti 307.  
 Ciliarmuskel, siehe Musculus ciliaris.  
 Chorioidea 265—284, — Bindegewebsfasern derselben 270, — Lage und Befestigung derselben 266, — Nerven derselben 278—284, — Schichten derselben 267, — Stroma derselben 269, — Zellen derselben 269. 270.  
 Corpus ciliare 266, — Bestandtheile desselben 267, — Muskeln desselben 270—278, — Verschiedene Bezeichnung desselben 266. 267.  
 Entwicklung der Linse 309—345 (auch II, 32—35), — Linsenfasern, Entwicklung der, 312. 313, — Linsenfaserenden, Verhalten der, 345, — Linsensterne, Bildung der, 344. 345, — Linsensubstanz, Entstehung der, 309, — Geschichtliche Bemerkungen hierzu 340, — Literatur 320.  
 Entwicklung der Linsenkapsel und ihrer Adnixa 346—348 (auch II, 35. 36), — Eihüllung der Linse von Gewebsmassen des mittleren Keimblattes 346, — Entstehung der Linsenkapsel 346. 347, — Entstehung der Zonula Zinnii 347.

Gänge, interfibrilläre der Linse nach v. Becker 302.

Iris, siehe Regenbogenhaut.

Kernzone der Linsenfasern 297.  
 Kittsubstanz der Linsenfasern 297.

Lamina fusca 269.  
 Lamina suprachorioidea 269.  
 Lamina suprachorioidea autorum 269.  
 Lamina vitrea 267. 268, — Reticulum derselben 268.  
 Linse, 288—304, — Lamellöser Bau derselben 289. 300.

Linsenfasern 292—304, — Bestandtheile, chemische derselben 304, — Differenzen in der Structur derselben 293, — Kerne, Vorkommen der, in denselben 294, — Literatur über dieselben 349, — Querstreifung derselben 295, — Randkontouren derselben 294, — Verbindung derselben 296. 297, — Verlauf derselben 298—304, — Geschichtliche Bemerkungen hierzu 302.

Linsenkapsel 288, — Chemische Beschaffenheit derselben 289, — Epitel an der-

- selben 290, — Geschichtliche Bemerkungen über die Entdeckung desselben 294, — Literatur über dieselbe 348. 349, — Streifung derselben 289.
- Linsennähte 299. 300.
- Linsenwirbel 300. 304.
- Liquor Morgagni 304. 302. 303.
- Membrana capsulo-pupillaris**, Entstehung der 348. (auch II, 48.)
- Membrana choriocapillaris** 267. 270.
- Membrana limitans Pacini** 283.
- Membrana suprachorioidea** 267. 269.
- Musculus ciliaris** 270—276, — Anordnung der Fasern desselben 270, — Circulärer Theil desselben (Müller'scher Ringmuskel) 274, — Geschichtliche Bemerkungen über denselben 275, — Meridionaler Theil desselben 274, — Muskelknoten desselben 272, — Radialer Theil desselben 273, — Sehne desselben 275, — Ursprung desselben — verschiedene Ansichten darüber 276, — Verschiedenheit des Entwicklungsgrades seiner einzelnen Theile beim Menschen 277. 278, — Wirkung seiner einzelnen Theile 277. 278.
- Musculus dilatator pupillae** 283. 284, — Geschichtliche Bemerkungen über die Erforschung desselben 284. 285.
- Musculus sphincter pupillae** 283.
- Muskeln, glatte der Chorioidea 270—278.
- Nerven der Chorioidea 278—284.
- Nervi ciliares** 278, — Bildung von Netzen derselben 279. 280, — Verlauf, Vertheilung derselben 278.
- Processus ciliares** 266.
- Pupillarzone** der Regenbogenhaut 284.
- Pupille** 284.
- Regenbogenhaut** 284—287, — Gefässe derselben 283, — Muskeln derselben 283, — Nerven derselben 287, — Oberfläche derselben 284. 282, — Stroma derselben 287.
- Sternfiguren** der Linsenoberfläche 298. 299.
- Strahlenplättchen**, siehe Zonula ciliaris.
- Tunica uvea** 265.
- Tunica vasculosa** 265.
- Zonula ciliaris** 305—308, — Beziehung derselben zum Glaskörper und der Retina, geschichtliche Forschungen darüber 305. 306, — Fasern und Zellen derselben 307, — Fasern, Verlauf der 308, — Lage derselben 305, — Literatur über dieselbe 349. 320.

## Capitel IV.

### Mikroskopische Anatomie

#### des Sehnerven, der Netzhaut und des Glaskörpers.

- Aeussere gangliöse Schicht** 357.
- Aeussere granulirte Schicht** 357. 358. 359. 392—398, — Zellen derselben 393—395.
- Arachnoidalscheide** des Sehnerven 329, — Feinerer Bau 334—336.
- Area centralis** der Netzhaut 429.
- Arteria centralis retinae** innerhalb des Opticus 346. 347.
- Arteria hyaloidea** 469.
- Aussenglied** der Stäbchen der Retina 399—404, — Längsstreifung 400, — Plättchenzerfall 403, — Ritter'sche Faser 404. 402.
- Aussenglied** der Zapfen 440—444.
- Axenfaser** im Innenglied des Netzhautstäbchens 409, — der Zapfen 413.
- Bacilli retinae** 398.
- Basales Opticus-ganglion** 322.
- Begrenzungshaut** der Netzhaut 357.
- Blutgefässe des Sehnerven 350.
- Blutgefässe der Netzhaut 440—442.
- Canalis hyaloideus** 468—470.
- Centralgefässe** des Sehnerven 345—347.
- Centralkanal** des Glaskörpers 468—470.
- Chiasma opticum** 323—327, — Bindege-  
webe innerhalb desselben 323, — Einseitige Durchschneidung oder Atrophie des Sehnerven und ihre Folgen 326. 327, — Faserverlauf 323—325, — Literatur des Chiasma 327. 328, — Totale Kreuzung — bei den Fischen 325, — bei dem Menschen 324, — bei den übrigen Wirbelthieren 326.
- Concremente** im Opticus 344.
- Coni retinae** 409—415.
- Commissura arcuata anterior** des Chiasma 324.
- Commissura arcuata posterior** des Chiasma 324.
- Commissura cruciata** 324.

Corpus geniculatum laterale 324.  
Corpus geniculatum mediale 324.  
Corpus vitreum 457—479.

#### Doppelzapfen 443.

Duralscheide des Sehnervens 329, — Feinerer Bau 332—334.

Excavation, physiologische des Sehnervens 354.

Ellipsoide, Opticus-, der Stäbchen 407. 408.

Fadenapparat der Stäbchen der Netzhaut 408, — der Zapfen 442.

Faserkörbe der Netzhautstäbchen 407.

Faserschicht, äussere der Netzhaut 357. 448. 434.

Fovea centralis retinae 428—436.

Ganglienzellen der Netzhaut 379—384.

Ganglienzellenschicht der Netzhaut 357. 359. 379—384.

Gehirnschicht der Netzhaut 359.

Glaskörper 457—479, — Bau der Glaskörpergallerte 464—468, — Membranen desselben 463—467, — Centralkanal 468—470, — Fasern des Glaskörpers 470—472, Literatur des Glaskörpers 477—479, — Membrana hyaloidea 457—464, — Zellen des Glaskörpers 472—476.

Grenzsäum der Netzhaut 374.

Haller'scher Gefässkranz 350.

Hauptzapfen 443.

Humor vitreus 464, — Membranen desselben 463—467.

Hyaloida 457—464.

Hypertrophie, varicöse der Nervenfasern in der Retina 378.

Innenglied der Stäbchen der Retina 399—409, — Axenfaser 409, — Ellipsoide 407—408, — Form desselben 405, — Längsstreifung desselben 406. 407.

Innenglied der Zapfen 444—445.

Intervaginalraum, der des Opticus 328.

Körner, innere der Netzhaut 390. 394.

Körnerschicht, äussere, der Netzhaut 357. 358. 359. 417—423.

Körnerschicht, innere, der Netzhaut 357. 358. 359. 389—392, — Innere Körner 389—394, — Stützsubstanz dieser Schicht 392.

Kreuzung des Chiasma, siehe Chiasma opticum.

Lamina cribrosa 347. 350. 355.

Limitans externa 357.

Limitans hyaloidea 370.

Linsenförmiger Körper in den Stäbchen der Netzhaut 407. 408, — der Zapfen 444. 442.

Lymphbahnen des Sehnervens 350—352, — der Netzhaut 442.

Macula lutea retinae 428—436.

Margo limitans der Netzhaut 374.

Membrana fenestrata der Retina 397—398.

Membrana hyaloidea 457—464, — Zellen derselben 460.

Membrana Jacobi 359.

Membrana limitans 357.

Membrana limitans externa 357. 358. 359. 423—424.

Membrana limitans interna 357. 359. 369—374, — ihr Verhalten zur Hyaloidea 370, — Silberzeichnung der inneren Fläche 374—373.

Moleculärschicht 357—358. 385—389.

Müller'sche Fasern der Netzhaut 362—369.

Musivische Schicht der Netzhaut 359.

Nebenzapfen 443.

Nervenfaserschicht der Netzhaut 357. 359. 374—379, — Ausstrahlung der Nervenfasern von der Papille 375, — Natur der Nervenfasern 376—377, — Zellen der Nervenfaserschicht 378.

Nervenzellenschicht der Netzhaut 357.

Nervöse Schicht der Netzhaut 359.

Netzhaut, siehe Retina.

Neuroepithelschicht der Netzhaut 359. 389—423.

Neuroglia des Sehnervens 344—343, — Injection derselben 343.

Opticus, siehe Sehnerv.

Ora serrata retinae 437—439.

Ovale der Netzhautzapfen 442.

Papilla optici 354—356.

Pars ciliaris retinae 439—440.

Pecten der Vögel 349. 350.

Pialscheide des Sehnervens 330, — Feinerer Bau 336.

Pigmentepitel der Retina 358. 359. 424—428.

Pigmentschicht der Netzhaut 424—428.

Radialfaserkegel 364.

Radialfasern der Netzhaut 363—369.

Retina, Histologie der, 354—357, — Aeusere granulierte Schicht 392—398, — Aeusere Körnerschicht 417—423, — Anordnung der Schichten bei Petromyzon 360, — Bau der Papilla optici 354—356, — Blutgefässe 440—442, — Dicke der Schichten 364, — Ganglienzellenschicht 379—384, — Gewebe der Netzhaut 362. 363, — Innere granulierte Schicht 385—389, — Innere Körnerschicht 389—392, — Literatur der Retina 454—457, — Lymphbahnen derselben 442, — Macula lutea und Fovea centralis 428—436, — Membrana limitans externa 423—424, — Membrana limitans interna 369—374, — Nervenfaserschicht 374—379, — Ora serrata 437—439, — Pars ciliaris 439—440, — Pigmentschicht 424—428, — Schichten der Netzhaut 356—364, — Stäbchen der Netzhaut 398—409, — Stützfasern

- 363—369, — Verhalten der Netzhautschichten an der Eintrittsstelle des Sehnerven 336. 337, — Vertheilung der Stäbchen und Zapfen 416. 417, — Zapfen 409—415, — Zusammenhang der Netzhautelemente und Endigung des Sehnerven 443—457.
- Ritter'sche Faser der Stäbchen in der Retina 404.
- Scheide, äussere des Sehnerven 328.
- Scheide, innere des Sehnerven 328.
- Schicht, äussere gangliöse 357.
- Schicht, äussere granulirte 357. 358. 359. 392—398, — Zellen derselben 393—395.
- Schicht, innere gangliöse 357.
- Schicht, innere granulirte 357. 358. 359. 385. 389.
- Sehnerv, Histologie des 324—353, — Bindegewebe des Sehnerven 337—340, — Blutgefässe des Sehnerven 350, — Centralarterie und Vene 346. 347, — Centraler Bindegewebsstrang 345, — Chiasma 323—327, — Endigung des Opticus 443—450, — Feinerer Bau der Scheiden 332—336, — Intraorbitaler Theil des Sehnerven 328—353, — Kreuzung der Opticusfasern vor dem Eintritt in die Retina beim Vogel 350, — Lamina cribrosa 347—350, — Literatur des Sehnerven 352. 353, — Lymphbahnen des Sehnerven und seiner Scheiden 350—352, — Markhaltiger Theil des Sehnerven 337—347, — Nervenfaserbündel und ihr Bau 340—345, — Scheiden des Opticus 328—336, — Sehnervenstamm nach Eintritt der Centralgefässe 345—347, — Ursprung des Sehnerven 324. 329, — Verhalten der Scheiden beim Eintritt des Sehnerven in den Bulbus 330—332.
- Sinnesepithel der Netzhaut 398—423.
- Spongiose Binde substanz der Netzhaut 385. 386.
- Stäbchen der Netzhaut 398—409, — Aussenglied derselben 399—404, — Innenglied derselben 404—409.
- Stäbchenfaser 417. 420—424, — Querstreifung derselben 420.
- Stäbchenschicht 357. 358. 359. 398—409.
- Stratum moleculare retinae 385.
- Stützfasern der Retina 363—369, — Chemische Structur 368, — Kegel 364, — Kerne 366—368.
- Stützgewebe der Netzhaut 396.
- Stützsubstanz der Netzhaut 396. 446.
- Subarachnoidales Balkennetz des Sehnerven 325.
- Subarachnoidalraum des Opticus 330.
- Subduralraum des Opticus 330.
- Substance cérébrale der Netzhaut 360.
- Subvaginaler Raum 329.
- Tractus opticus 324, — Feinerer Bau 322, — Ursprung 324.
- Tunica nervea der Netzhaut 360.
- Vena centralis retinae innerhalb des Opticus 346. 347.
- Vitрина ocularis 462.
- Zapfen der Netzhaut 409—415, — Aussenglied 410. 411, — Grösse der 409. 410, — Innenglied 411—414, — Oelkugeln der Zapfen, gefärbte und farblose 413—414.
- Zapfenfaser 417. 421—422.
- Zapfenkörper 409. 411—414.
- Zapfenkorn 417. 421.
- Zapfenschicht der Netzhaut 358. 359. 409—415.
- Zapfenstäbchen 409. 410. 411.
- Zwillingszapfen 413.
- Zwischenkörnerschicht der Netzhaut 357. 358.

## Zweiter Band.

### Capitel V.

#### Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges.

- Anlage**, erste, der Sehorgane beim Wirbeltier 2.  
**Area Martegiani** 37.  
**Arteria hyaloidea** 47.  
**Augenblasen**, primäre 5.  
**Augenblasen**, sekundäre 6, — Blätter derselben 9, — Hüllen derselben 43.  
**Augenblasengrube** 8.  
**Augenhöhle** 54.  
**Augenhülle**, äussere 38.  
**Augenmuskeln**, äussere 54. 55.  
**Augenspalte**, fötale, erstes Auftreten der 7, — weitere Veränderungen derselben 25.
- Basilarleiste** 44.  
**Blutgefässe** des Glaskörpers 36.  
**Blutgefässe** des Sehnerven 44.
- Chiasma nerv. opt.** 50.  
**Chorioidea**, Anlage der 24, — Pigment derselben 23.  
**Choriocapillaris** 23.  
**Cornea**, Anlage der 38.  
**Cornea**, histologische Entwicklung der 40—42.  
**Cornea**, vorderes Epithel der 39.  
**Corpus ciliare**, Entwicklung des 24.
- Ei**, jüngstes menschliches, von Coste beobachtet 3.
- Fovea centralis** 47.  
**Furca orbitalis** 54.
- Glaskörper**, primordialer 40.  
**Glaskörper**, spätere Entwicklung des 36.  
**Glaskörper**, Gefässe des 36.
- Hund**, erstes Auftreten der Augenblasen bei dem 3.
- Impressiones semilunares** 25.  
**Iris**, Entwicklung der 48.
- Kaninchen**, erstes Auftreten der Augenblasen bei dem 3.  
**Kernzone** (H. Meyer) 32.
- Krystalllinse**, erste Anlage 44.  
**Krystalllinse**, weitere histologische Entwicklung 32.
- Lider**, Bildung der 52.  
**Lidspalte**, Oeffnung der 56.  
**Lidspalte**, Verwachsung der 53.  
**Ligamentum pectinatum** 43.  
**Linsenkapsel**, bleibende 35.  
**Linsenkapsel**, gefässhaltige 47.  
**Literatur** zur Entwicklungsgeschichte 56. 57.
- Macula lutea**, embryologische Bedeutung der 47.  
**Membrana capsulopupillaris** 45.  
**Membrana pupillaris** 45.
- Netzhautfalten**, fötale 25.  
**Netzhautspalte**, fötale 26.
- Orbita**, siehe Augenhöhle.
- Pigment** der sekundären Augenblase, erstes Erscheinen des 9.  
**Pigmentepithel** 22.  
**Pigment** der Chorioidea 23.  
**Plica centralis** 47.
- Reh**, erstes Erscheinen der Augenblase bei demselben 3.  
**Retina**, erste Anlage derselben 24.  
**Retina**, histologische Entwicklung derselben 26.  
**Retinalpigment** 23.
- Sklera**, Entwicklung der 40.  
**Sehnerv**, erste Anlage des 42.  
**Sehnerv**, Blutgefässe des 44.  
**Sehnerv**, weitere Entwicklung des 43.  
**Sehnerv**, innere Structur des 45.  
**Stäbchen** der Retina 34.
- Zonula Zinnii**, Entwicklung der 37.  
**Zwischenstrang** (His) 6.



## Capitel VI.

## Die Missbildungen des menschlichen Auges.

- Aeluropsis** 112.  
**Albinismus des Auges** 114—117, — Arten und Grade desselben 114.  
**Aniridia** (siehe auch *Irideremia congenita*) 87.  
**Anophthalmus congenitus** 119—125, — Entstehung desselben 123.  
**Ankyloblepharon** 110.  
**Arteria hyaloidea persistens** 97.  
**Augenlider, angeborener Mangel der** 102.  
**Ausgangspunkte der Missbildungen am Auge** 61.  
**Bildungshemmung** 60.  
**Blepharoptosis congenita** 111.  
**Brückencolobom** 63.  
**Chiasma nerv. opt., angeborener Mangel des** 100.  
**Coloboma** 63—87, — Aetiologie und Statistik desselben 85—86, — Complicationen desselben 87, — Entstehung desselben 79—85, — Funktionsstörungen bei demselben 76—79.  
**Coloboma chorioideae** 66—74, — Bau desselben 70—74.  
**Coloboma iridis** 63—66, Formen desselben 64.  
**Coloboma maculae luteae** 74.  
**Coloboma lentis et corp. vitr.** 75.  
**Coloboma palpebrae congen.** 104.  
**Cornea globosa** 138.  
**Cyclopia** 125—130, — Entstehung desselben 128.  
**Diktyoschisma centrale** 74.  
**Dikorus, siehe Heterochromie.**  
**Dyskorie (auch Polykorie)** 96.  
**Ectopia bulbi** 130.  
**Ectopia lentis cong.** (siehe auch *Korectopie* und *Mikrophthalmus*) 91.  
**Ectopia pupillae** 91.  
**Ectopia tarsi** 112.  
**Ectropium congenitum** 112.  
**Embryotoxon** 139.  
**Entropium congenitum (siehe auch Anophthalmus)** 120.  
**Epicanthus** 107—109.  
**Exophthalmus congenit.** 131.  
**Fötalkrankheiten des Auges** 62.  
**Geschwülste, angeborene des Auges** 110.  
**Häufigkeit der Augenmissbildungen** 58.  
**Heliophobie bei Albinismus** 115.  
**Hemmungsbildung** 60.  
**Heterochromie** 118.  
**Heterophthalmus** 118.  
**Hornhauttrübungen, angeborene** 139.  
**Hydrophthalmus congenitus** 135—138.  
**Hyperkeratosis** 136.  
**Irideremia congenita** 87—91, — Complicationen bei derselben 88, — Sehstörungen bei derselben 89, — Vorkommen und Aetiologie derselben 90.  
**Irisfarbe, die der Neugeborenen** 117.  
**Iridoschisma (siehe auch Coloboma iridis)** 63.  
**Keratoglobus** 138.  
**Klaerophthalmus** 139.  
**Kometenpupille** 64.  
**Korectopie** 90.  
**Korestenoma congenitum** 96.  
**Kryptophthalmus** 103.  
**Lagophthalmus congenitus** 103.  
**Leucosis (siehe auch Albinismus)** 114.  
**Lidmissbildungen** 102—112.  
**Literaturverzeichnis zu den Missbildungen des menschlichen Auges** 114—116.  
**Megalophthalmus** 135.  
**Melanosis oculi** 117.  
**Membrana pupillaris perseverans** 93, — Funktionsstörungen bei derselben 95.  
**Mikrophthalmus** 131—134.  
**Mikrophthalmus mit Coloboma chorioideae** 69.  
**Microblepharie** 103.  
**Microcornea** 132.  
**Monophthalmus congenitus** 122.  
**Nervus opticus, angeborene Atrophie des** 99.  
**Nervus opticus, Colobom der Scheide des** 85.  
**Nervus opticus, Mangel des (siehe auch Anophthalmus)** 121.  
**Polykorie** 96.  
**Polyophthalmie** 130.  
**Pseudocolobom** 65.  
**Pupillarmembran, restirende** 93.  
**Schizoblepharie** 104.  
**Staphyloma corneae pellucidum** 138.  
**Staphyloma sclerae posticum** 82.  
**Strabismus congenitus** 112.  
**Symblepharon congenitum** 110.  
**Taches de rouille** 118.  
**Teratologische Theorien** 59.  
**Tränenorgane, Missbildungen der** 113.  
**Tractus optici, Atrophie der** 99.  
**Vererbung der Missbildungen am Auge** 62.  
**Versehen der Schwangeren** 62.

## Capitel VII.

## Organologie des Auges.

- Adaption des Auges** 151. 152, — Verschiedene Einrichtung derselben 152.  
**Amblyopsis**, Auge von 161.  
**Ammocoetes**, Conjunctivalüberzug der Cornea des 205.  
**Amphioxus**, Pigmentfleck resp. Augenfleck des 160.  
**Anableps tetrophthalmus**, Cornea des 210, — Pupille desselben 241.  
**Apparat**, dioptrischer des Wirbelthierauges 255—266.  
**Argentea**, die der Knochenfische 213. 214.  
**Argentea**, die des Molluskenauges 284.  
**Argyrolepecus**, Auge des 189, — Sphincter iridis desselben 239, — Structur des Skleralknorpels desselben 200.  
**Arteria hyaloidea** 264.  
**Arthropoden**, Augen der 290—299, — Einfache Augen derselben 294—294, — Zusammengesetzte Augen derselben 294. 294—299.  
**Asteracanthion glacialis**, Auge von 301.  
**Asymmetrie** der Augenhälften 189—191. 254.  
**Auge**, verschiedene Beziehungen des Vorkommens des 153. 154. 155, — verschiedene Stellung der Augen 155, — verschiedene Zahl derselben 156.  
**Augenhaut**, äussere der Wirbelthiere 193, — Beziehung derselben zur Duralscheide des Opticus 194.  
**Augenlider**, die der Wasserthiere 274.  
**Augenlider**, die der Wirbelthiere 272—278, — Beweglichkeit der Augenlider 275, — Muskelapparat derselben 277, — Nutzen derselben 277. 278.  
**Augenraum**, hinterer, 259, — vorderer 259.  
**Augentasche**, die am Molluskenauge 283.  
**Augenwimpern**, Vorkommen der 275.  
**Balaenoptera**, Auge des 170.  
**Barsch**, Sehnerv des 174.  
**Bewegungsfähigkeit** der Augen 156. 157, — Bedeutung derselben 158.  
**Blutegel**, Augen der, 300.  
**Bulbus**, Grösse und Form des bei den Wirbelthieren 180—192, — Abschnitte desselben 185—187, — Asymmetrischer Bau desselben 189—191. 254, — Durchmesser desselben bei den Wirbelthieren 183. 184, — Formen desselben 182.  
**Bussard**, Auge des 190, — Querschnitt des Chiasma desselben 178, — Querschnitt des nerv. opt. desselben 172.  
**Campanula Halleri** 226.  
**Canalis Fontanae** 205, — Bau desselben beim Hecht 203, — bei Petromyzon fluviatilis 206, — beim Schwein 230. 265, — beim Weissfisch 206, — Fehlen desselben bei den Plagiostomen 206.  
**Canalis hyaloideus** 264.  
**Canalis lacrymalis** 279.  
**Canalis Petiti** 265.  
**Caruncula lacrymalis** der Säugethiere 278.  
**Cephalopodenauge**, typische Form des 283—287, — Augentasche desselben 283, — Corpus epitheliale desselben 285. 286, — Linse desselben 285, — Nervus opticus desselben 286, — Retina desselben 286. 287.  
**Chaetopoden**, Auge der, 300.  
**Chamaeleon**, Auge des, 182, — Macula lutea desselben 254.  
**Chelonia Mydas**, Augengrund der, 271.  
**Chiasma** der Sehnerven 175, — Bau desselben bei den Amphibien 178. 179, — bei den Fischen 176, — beim Menschen (nach J. Müller) 176. 177, — bei den Vögeln 178, — Quercommissur desselben bei den Fischen und Amphibien 175.  
**Choroidea** und **Corpus ciliare** der Wirbelthiere 211—236, — **Argentea** der Choroidea 213. 214, — Dicke derselben 212, — Histologische Elemente derselben 212. 213, — Pigmentzellen derselben 215, — Schichten derselben 213, — Tapetum derselben 216—219 (Formen und Bedeutung 217. 218), — Verbindungen der Choroidea mit der Sklera 211. 212.  
**Choroidealdrüse**, die der Knochenfische 219. 220.  
**Ciliarmuskel** der Säugethiere und Vögel 228. 232. 233, — Bau desselben bei den Vögeln 233. 234, — Entwicklung desselben bei den Raubthieren 232, — Fehlen desselben bei den Fröschen und Salamandern 236, — Function desselben 235, — Wirkung desselben 233.  
**Ciliarnerven** 238. 239.  
**Circulus venosus** des Ciliarapparates 220.  
**Conjunctiva** der Fische 274.  
**Conjunctiva corneae** der Fische 274.  
**Cornea**, die des Wirbelthierauges 203—210, — Bau derselben 203. 204, — Conjunctivalüberzug derselben 205, — Dicke derselben 207, — Formverschiedenheiten (asymmetrische Gestalt) derselben 209, — Grösse derselben 208, — Krümmungsradius derselben 207, — Rand derselben 207, — Uebergang der Sklera in dieselbe 207.  
**Corpus ciliare** (siehe Strahlenkörper) 211. 220. 229. 230.  
**Corycaeus**, Seitenaugen des 293.  
**Dilatator pupillae** 239.

Eule, Form des Auges der 187. 188.

Fächer, der im Auge der Vögel 224. 225,  
— der im Auge einiger Amphibien 225.

Falke, Auge des 198, — Netzhaut desselben 248.

Flocculi der Iris 241.

Fontana'scher Raum 205. 230, — Begrenzung desselben bei den grösseren Pflanzenfressern 230.

Foramen lacrymale 279.

Fornix conjunctivae 272.

Fossa patellaris 265.

Gallertkolben, der, im Auge der Athropoden 293.

Gefässhaut, Abschnitte und Lage der, (siehe auch Choroidea) 241.

Gesichtsorgane, Eintheilung der 446, — als Dunkelkammer mit einer kleinen Oeffnung 450, — als Sammellinse 451, — als musivisch zusammengesetztes Auge 448, — Bildersehende Form der Gesichtsorgane 447, — einfache Form derselben 446. 447.

Glandula choroidealis 212. 219. 220.

Glaskörper des Wirbelthierauges 264—265.

Harder'sche Drüse 278. 279.

Hecht, Auge des 184, — Campanula desselben 226, — Cornea desselben 203. 204. 205, — Glandula choroidealis desselben 212. 219, — Sphincter pupillae desselben 239.

Helix, Auge von 288. 289.

Heteropoden, Auge der 288.

Hyaloides 264. 265, — Gefässsystem derselben bei den Fischen 265.

Iris, die der Mollusken 283, — Bewegungen derselben 285.

Iris, die der Wirbelthiere 236—241, — Bau derselben 237, — Beziehungen derselben zur Gefässhaut 236, — Function derselben 236. 237. 240, — Musculatur derselben 237. 238, — Pigmente derselben 237.

Irisschwämmchen 241.

Iriszähne, Vorkommen der bei den grösseren Pflanzenfressern 230. 231.

Kiwi-Kiwi, fächerloses Auge des 225.

Krebs, Facetten des Auges des 295, — Krystallkegel des Auges des 296.

Krystallkegel, der des zusammengesetzten Arthropodenauges 295. 296, — Function derselben 298.

Kugelform des Bulbus 482, — Abweichungen von derselben durch die Längenverhältnisse der Durchmesser 483—489, — durch verschiedene Krümmung der einzelnen Segmente 489—491.

Lachs, Campanula des Auges des 227.

Lachs, Querschnitt durch den nerv. opt. des 175.

Lacunar der Hühnervögel 279.

Lamina cribrosa 178.

Lamina fusca 212.

Lidknorpel, Vorkommen des 276.

Ligamentum annulare corneae 207.

Ligamentum ciliare 241. 228.

Ligamentum pectinatum 205. 229.

Ligamentum suspensorium lentis, das der Fische 227. 265.

Linse, die des Molluskenauges 283. 285.

Linse, die des Wirbelthierauges 256—264, — Bau derselben 260. 261, — Dioptrische Eigenschaften derselben 256. 257. 258, — Fasern derselben 262. 263, — Grössenverhältnisse derselben 259, — Nähte derselben 263. 264, — Radiärfasern in der Linse der Vögel und Eidechsen 260. 261, — Ringcanal der Vogellinse 262.

Luchs, Auge des (im Längsschnitt) 187.

Lymphraum, der in der Orbita der Fische 165. 267.

Macula lutea, doppelte der Vögel 254.

Maulwurf, Auge des 161.

Medusen, Augen der 304.

Meibom'sche Drüsen, Vorkommen der 276. 278.

Membrana choriocapillaris 212.

Membrana Descemetii 205.

Membrana nictitans (siehe Nickhaut) 270.

Membrana suprachoroidea 212.

Mollusken, Gesichtsorgane der 283—290, Entwicklungsweise derselben 290.

Murmeltier, Sehnerv des 168.

Muskelelemente im zusammengesetzten Arthropodenauge 298.

Musculi obliqui des Wirbelthierauges 268.

Musculi recti des Wirbelthierauges 266. 267, — Längen- und Stärkeverhältnisse, Verlauf derselben 267.

Musculus ciliaris (siehe auch Ciliarmuskel) 213, — Function desselben 235.

Musculus Cramptonianus 228. 234. 235.

Musculus depressor palpebrae 277.

Musculus dilatator pupillae 239.

Musculus levator bulbi 277.

Musculus levator palpebrae superioris 277.

Musculus orbicularis 277.

Musculus orbitalis 165.

Musculus pyramidalis 270. 274.

Musculus quadratus 270. 274.

Musculus retractor oculi 269.

Musculus tensor choroideae externus 235.

Myriamida, Auge einer 300.

Myxinen, Augen der 160.

Nautilus, Auge des 150. 282. 283.

Nebenapparate des Wirbelthierauges 266—280.

Nebenaugen, die der ausgebildeten Insecten 293.

Nebenaugen, muthmassliche nach Leuckart 280.

Nervenstab, der im zusammengesetzten Arthropodenauge 295. 296. 297.

- Nervus opticus**, der der Wirbelthiere 168—180, — Abweichungen der Eintrittsstelle desselben 191, — Bau desselben bei den Amphibien 173, — bei den Fischen 174, — bei den Vögeln 172, — Formen der Eintrittsstelle desselben 245, — Grössenverhältnisse desselben 168. 169, — Scheiden desselben 169. 170.
- Nervus opticus**, der des Molluskenauges 286.
- Nervus opticus**, die Fähigkeit zu sehen bedingend, 145.
- Netzhaut** (siehe Retina) 244—255. 282.
- Neurilemm** des nerv. opticus 174, — Beziehungen desselben zur Choroidea 194, — Falten und Fortsätze desselben in die Nervenmasse 174.
- Nickhaut** 270—273, — Bewegungsapparat desselben 270. 271, — Function desselben 273, — Gewebe desselben 273, — Knorpel desselben 271. 273, — Muskeln desselben 271. 273.
- Operculum pupillare** 244.
- Ora serrata** 246.
- Orbita**, Bau und Verschiedenheit der bei den Wirbelthieren 164—168, — Grössenverhältnisse desselben 162, — Lage desselben 162, — als stützendes Skeletstück 165. 166, — Verhalten desselben zur Nasen- und Schädelhöhle 167. 168, — Zusammensetzung der Wandungen desselben 164. 165.
- Orbitalebene**, Winkelstellung der 163.
- Orbitalhaut**, die der Wirbelthiere 165.
- Orbitalknochen**, Ersatz derselben durch Skleralknochen 201.
- Orbitalmuskel** 165.
- Pecten**, der des Vogelauges, (siehe auch Fächer) 224.
- Pellicula**, die am Molluskenauge 287.
- Petromyzon**, Lage der Netzhautschichten des 247.
- Pferd**, Auge des 186. 256, — Ligamentum pectinatum und Ciliarkörper desselben 234.
- Pigment**, das im zusammengesetzten Arthropodenauge 298.
- Pigmentfleck**, der am Hautende des Gesichtsnerven 146.
- Plica semilunaris** 271. 273.
- Pomatomus telescopium**, Augengrund des 215.
- Processus falciformis** des Fischeauges 226.
- Proteus**, Auge des 161.
- Pterotrachea**, Sinnesorgane der 288.
- Puncta lacrymalia** 274.
- Pupille**, Formen derselben 240. 241.
- Reptilien**, Accommodationseinrichtungen der 286.
- Retina**, die der Wirbelthiere 244—255, — Aussenglieder der Stäbchen und Zapfen derselben 253, — Bau derselben im Allgemeinen 242—244, — Dicke der einzelnen Schichten derselben 248, — Faserschicht derselben 246, — Fovea centralis 254, — Gefässe derselben 255, — Lage der einzelnen Schichten derselben 247, — Opticusellipsoid in den Zapfen der Säugethiere und Vögel 252, — Stäbchenschicht derselben 249, — Zapfen derselben 251, — Zwillingszapfen 253.
- Retina**, die des Molluskenauges 282. 286. 287, — Stäbchenschicht derselben 286. 289.
- Ringelnatter**, Querschnitt des Chiasma der 178.
- Sabellen**, Augen der 300.
- Sagitten**, Augen der 300.
- Schnecken**, Augen der 287.
- Scholle**, Anordnung der Augen der 159.
- Schwan**, Auge des 224.
- Schweissdrüsen**, die der Augenlider 275.
- Sehnerv**, siehe Nervus opticus.
- Selachier**, Augenlider der 274.
- Sepia**, Horizontaldurchschnitt des Auges von 284.
- Sichelfortsatz**, der des Fischeauges 226, Campanula desselben 226. 227, — Function desselben 226. 227.
- Sklera**, die der Molluskenaugen 285. 287.
- Sklera**, die des Wirbelthierauges 192—203, — Beziehung derselben zur Duralscheide des nerv. opticus 194, — Blutreichthum desselben 203, — Einlagerung von Skeletstücken in dieselbe 197, — Knochenplatten desselben bei den Knochenfischen 201, — Knorpelbecher desselben 198. 199, — Structurverschiedenheiten desselben 195, — die des Walffischeauges 196.
- Skleralknochen**, hinterer der kleineren Vögel 201.
- Skleralknorpel**, Histologie des 199. 200, Verkalkung desselben bei den Fischen 200. 201.
- Skleroticalring**, vorderer der Amphibien 202.
- Skleroticalring**, vorderer der Vögel 202.
- Sphincter pupillae** der Wirbelthiere 239.
- Spinax Acanthias**, Bulbus des 267.
- Spinnen**, Augen der 291. 292.
- Stachelrochen**, Auge des 185.
- Stör**, Knochenplatten am Hornhautrande des 203.
- Strahlenkörper**, der im Auge der Mollusken 285.
- Strahlenkörper**, der im Auge der Wirbelthiere 220—226, — Bau desselben 221, — Entwicklung desselben bei den Fischen 227. 228, — Fortsätze desselben 222. 223, — Function desselben 226. 227, — Musculöse Natur des Strahlenbandes bei den Säugethieren und Vögeln 228.
- Strahlthiere**, Gesichtswerkzeuge der 201.
- Strauss**, Auge des 188. 225.
- Sulcus corneae**, der des Wirbelthierauges 185. 186.

Tapetum, das der Fische 246.  
 Tapetum, das der Säugethiere 246. 247.  
 248, — Bedeutung desselben 248.  
 Tapetum cellulosum der Raubthiere 247.  
 Tapetum fibrosum der Säugethiere 247.  
 Tarsus 276.  
 Thränendrüse 278.  
 Thränenwege 279.  
 Tintenfisch, Gesichtorgane des 282—  
 287.  
 Trachomfollikel 280.  
 Trichterform, die des Vogelauges 487.  
 Uebersicht, anatomisch-physiologische der  
 Organologie 445—459.  
 Uhu, Auge des 482. 487.

Uvea 237.

Verbindungstheil, der des vorderen und  
 hinteren Bulbusabschnittes 486—489.

Wirbellose, Gesichtorgane der 280—  
 304. — Unterschiede von denen der Wirbel-  
 thiere 284.

Wirbelthiere, Augen der sogenannten  
 blinden 460. 464.

Wirbelthiere, Gesichtorgane der 459—  
 280.

Würmer, Gesichtswerkzeuge der 299—  
 300.

Zonula ciliaris s. Zinnii 265.

## Capitel VIII.

### Die Circulations- und Ernährungsverhältnisse des Auges.

Aderhautgefäßssystem 302. 344—348,  
 Arterien der Chorioidea 345. 346, — Ar-  
 terien des Ciliarkörpers 348. 349, — Arte-  
 rien der Iris 320, — Capillarnetz der Cho-  
 rioidea 347. 348, — Gefäßverlauf, halb-  
 schematische Darstellung desselben 345,  
 324, — Venen der Chorioidea 320, —  
 Venen des Ciliarmuskels 322.

Aderhauttractus, Circulationsverhält-  
 nisse des 354. 366, — Anastomosen, die  
 arteriellen und venösen des Aderhaut-  
 tractus 356. 357, — Capillarnetz des Ader-  
 hauttractus 358, — Circulation der Ader-  
 hautgefäße und Einfluss äusseren Druckes  
 auf dieselbe 359, — Einfluss von Störun-  
 gen des Kreislaufs auf die Gefäße des  
 Aderhauttractus 360, — Einfluss der Ner-  
 ven auf die Aderhautgefäße 363, — Ver-  
 halten der Durchtrittsstellen von Arterien  
 und Venen durch die Sklera 355, — Ver-  
 schiedenheit im Verhalten der zuführenden  
 Arterien und der abführenden Venen 355.

Aeusserlich sichtbare Gefäße des  
 Auges, Circulationsverhältnisse der 366—  
 367.

Aeusserlich sichtbare Gefäße des  
 Auges, Einfluss der Nerven auf dieselben  
 367.

Arteria centralis retinae 303. 304, —  
 Embolie derselben 344, — als vollkommene  
 Endarterie 343, — Pulsationserscheinungen  
 an derselben 347. 348, — Verbreitung der-  
 selben in der Retina 309, — Verlauf und  
 Verästelung derselben 308.

Arteriae ciliares anticae 343. 325.

Arteriae ciliares posticae breves 312.  
 345. 346.

Arteriae ciliares posticae longae 312.  
 348. 349.

Arteria hyaloidea seu capsularis 344, —  
 Uebergang derselben in die Gefäße der  
 Membrana capsulo-pupillaris 344.

Arteria macularis inferior 309.

Arteria macularis superior 309.

Arteria papillaris inferior 308.

Arteria papillaris mediana 309.

Arteria papillaris nasalis 309.

Arteria papillaris superior 308.

Arteria papillaris temporalis inferior  
 309.

Arteria papillaris temporalis superior  
 309.

Bindehautarterien, vordere 325.

Bindehautgefäßssystem 302, — Dicken-  
 durchschnitt durch ein oberes Augenlid  
 vom Menschen 335, — Gefäße der Skleral-  
 bindehaut 336. 337, — Injectionspräparat  
 derselben 337, — Gefäße der Tarsalbinde-  
 haut 336, — hintere und vordere Binde-  
 hautgefäße (v. Wörden) 337.

Blutgefäße des Augapfels 302—337.

Canalis hyaloideus 344.

Canalis Schlemmii, siehe Circulus veno-  
 sus ciliaris 326. 327—332.

Capillarnetz der Chorioidea 347. 348.

Capillarnetz der Iris 320.

Capillarnetz der Retina vom Menschen  
 309. 340.

Chinin, Wirkung des auf die Netzhaut-  
 gefäße 354.

Choriocapillaris 347. 348. 328. 358.

Ciliargefäßssystem 302. 342—335, —  
 Verbindung desselben mit dem Netzhaut-  
 gefäßssystem 305. 306, — unmittelbare Ver-  
 bindung derselben 307.

- Ciliarkörper, Arterien des 318. 349, — Arterien der Ciliarfortsätze 349, — des Ciliarmuskels 349, — des orbiculus ciliaris 349.
- Ciliarkörper, Venen des 322. 323, — Venen der Ciliarfortsätze 323, — des Ciliarmuskels 322.
- Ciliarmuskel, Einfluss des auf die Gefässe der Ciliarfortsätze 360.
- Circulation, allgemeine, Einfluss von Störungen der auf die Netzhautgefässe 352.
- Circulus arteriosus iridis major 349.
- Circulus arteriosus iridis minor 320.
- Circulus arteriosus muscoli ciliaris 349.
- Circulus arteriosus nervi optici 306.
- Circulus venosus ciliaris seu circulus venosus corneae 326. 327—332, — Bedeutung desselben 358, — Flächenpräparat desselben vom Kalbe 334, — Flächenpräparat desselb. von einem injicirten menschlichen Auge 329, — Historisches über denselben 332, — Injectionen desselben 330, — meridionale Durchschnitte durch denselben 330, — meridionaler Schnitt durch den vorderen Abschnitt desselben eines injicirten Ziegenauges 334, — Verschiedenes Verhalten desselben in seinem Umfange 328, — Zuflüsse zu demselben 328.
- Circulus venosus Hovii 322. 357.
- Circulus venosus retinae anterior 344.
- Druck, äusserer, Einfluss des auf den Augendruck 374.
- Druck, äusserer, Einfluss des auf die Netzhautgefässe 350.
- Druck, intraocularer 368—380, — Abhängigkeit desselben vom arteriellen Blutdruck 374—372, — Einfluss des äusseren Druckes auf denselben 374, — Einfluss der Iridectomie auf denselben 379, — Einfluss des nervus sympathicus auf denselben 376. 377, — Einfluss des nervus trigeminus auf denselben 377. 378, — Erhaltung desselben auf seiner normalen Höhe 384, — Höhe desselben 374, — Methode der Messung desselben 369—370, — Pulsatorische und respiratorische Schwankungen desselben 373, — Sinken desselben 374, — Steigerung desselben 372, — Wirkung der intraoculären Muskeln auf denselben 375.
- Druckverband, Einfluss des auf den Augendruck 374.
- Flüssigkeiten, intraoculare, Secretions- und Absorptionsverhältnisse der 380—382.
- Gefässe des Aderhauttractus 342—324.
- Gefässe der Bindehaut 335—337.
- Gefässe der Hornhaut 322—335.
- Gefässe der Netzhaut 302. 308. 308—342.
- Gefässe des Sehnerven 304—308.
- Gefässe der Sklera 324—332.
- Gefässnetz, episklerales 326.
- Gefässverlauf, schematische Darstellung des im Auge 302. 343.
- Hornhaut, Ernährungsverhältnisse der 383—387, — Abhängigkeit der Hornhauternährung von Nerven 385, — Diffusion, Imbibition 384. 385.
- Hornhaut, Gefässe der 322. 323—335, — neugebildete Gefässe in derselben 335, — tiefe Gefässschlingen in der Hornhaut mancher Thiere 334. 335, — Geschichtliches über dieselben 334. 335.
- Hornhautrand, Randschlingennetz des 325. 333.
- Humor aqueus, Abfluss des 382. 383.
- Humor aqueus, Absonderung des 380. 384. 382.
- Humor aqueus, Nachweis in das Blut eingeführter Salze in demselben 382.
- Hypotonie 379.
- Intervaginalraum des opticus 338.
- Iris, Arterien der 320, — spontane Pulsation derselben an Thieren beobachtet 359.
- Iris, Capillarnetz der 320.
- Iris, Einfluss der Bewegungen der, auf ihren Blutgehalt 364. 362.
- Iris, Einfluss des Blutgehaltes der, auf die Weite der Pupille 362.
- Iris, Venen der 323.
- Kammerwasser, siehe Humor aqueus.
- Keratitis neuroparalytica 385. 386. 387.
- Lamina cribrosa, Gefässe der 305.
- Literatur über die Blutgefässe des Auges 339—342.
- Literatur über die Circulations- und Ernährungsverhältnisse des Auges 387—392.
- Lymphgefässe des Auges 338.
- Manometrische Bestimmung der Höhe des Augendruckes bei Thieren 369. 370.
- Medulla oblongata, Reizung der, steigert den Augendruck 372.
- Membrana Ruyschiana 324.
- Meridionalschnitt durch ein injicirtes menschliches Auge, vorderer Abschnitt 327.
- Mikromanometer von Hering 370.
- Mydriatica, Einfluss der, auf den Augendruck 366.
- Mydriatica, Einfluss der, auf die Gefässe des Aderhauttractus 365.
- Myotica, Einfluss der, auf den Augendruck 375. 376.
- Myotica, Einfluss der, auf die Netzhautcirculation 354.
- Netzhaut, Circulationsverhältnisse der 343—354, — Abgeschlossenheit des Gefässgebietes der Netzhaut 343. 344, — Betheiligung der Aderhautgefässe an der Ernährung der Netzhaut 346, — Blutcirculation in den Netzhautgefässen 347, — Beobachtung derselben beim Frosch 347, — entoptische Wahrnehmung derselben 347, —

- unregelmässige und unterbrochene Blut-circulation 345, — Einfluss der Gefässvertheilung auf die Deutlichkeit des Sehens 346. 347, — Einfluss des intraoculären Druckes und des Druckes von Aussen auf die Netzhautgefässe 349, — Einfluss des intraoculären Muskelapparates auf die Netzhautcirculation 351, — Einfluss der Respiration auf die Netzhautcirculation 351, — Einfluss von Störungen der allgemeinen Circulation auf die Netzhautgefässe 352, — Innervation der Netzhautgefässe 353. 354, — Pulsationserscheinungen an den Netzhautgefässen 347. 348. 349. — Folgen der Unterbrechung der Netzhautcirculation 344. 345. 346.
- Netzhautgefässsystem 302. 308—312, Entwicklung desselben 310. 311, — Verbindung desselben mit dem Ciliargefässsystem 305. 306. 307, — Vorkommen desselben bei den Vertebraten 311. 312.
- Opiumvergiftung, Einfluss der auf den Augendruck 371.
- Papilla nervi optici, Gefässe der 305.
- Perichoroidalraum 338.
- Phthisis bulbi, essentielle 379.
- Plexus venosus ciliaris, siehe Circulus venosus ciliaris.
- Pupille, Einfluss des Blutgehaltes der Irisgefässe auf die Weite der 362. 363.
- Räume, seröse des Auges 338. 339.
- Respiration, Einfluss der auf die Netzhautcirculation 351.
- Retina, Gefässe der, siehe Netzhautgefässsystem.
- Schnervestamm, Gefässe des 303. 304. 305. 308, — Durchreissung des nerv. opt. beim Menschen, Folgen der 346, — Durchschneidung des Schnervens bei Thieren, Folgen der auf die Netzhautcirculation 345, — Gefässe der Eintrittsstelle des Schnervens 305, — Gefässe des intracranialen Theils des nerv. opt. 304, — Gefässe des orbitalen Theils des nerv. opt. 304.
- Sinus venosus corneae, siehe Circulus venosus ciliaris.
- Sklera, Gefässe der 324. 325. 332.
- Skleralgefässkranz, hinterer, von Zinn entdeckt 305. 306. 325.
- Skleralrinne (Schwalbe) 327.
- Strychninvergiftung, Einfluss der auf den Augendruck 374.
- Sympathicus, Einfluss des auf den Augendruck 376. 377.
- Sympathicus, Wirkung der Durchschneidung des auf die Netzhautgefässe 354.
- Sympathicus, Wirkung des Halssympathicus auf die Gefässe der Iris 363. 364.
- Tenon'scher Raum 338.
- Tonometrische Bestimmung der Höhe des menschlichen Augendrucks 369.
- Trigeminus, Durchschneidung des, als Ursache einer Ernährungsstörung 385. 386.
- Trigeminus, Einfluss des auf den Augendruck 377. 378. 379.
- Trigeminus, Wirkung des auf die Gefässe der Iris 364. 365.
- Trigeminus, Wirkung der Durchschneidung des auf die Irisgefässe 364. 365.
- Trigeminus, Wirkung der Durchschneidung des auf die Netzhautgefässe 354.
- Vena centralis retinae 304, — Pulsationserscheinungen an derselben 348, — Verbreitung derselben in der Retina 309, — Verlauf und Verästelung derselben 308.
- Vena macularis inferior 309.
- Vena macularis superior 309.
- Vena mediana 309.
- Vena papillaris inferior 308.
- Vena papillaris nasalis 309.
- Vena papillaris superior 308.
- Vena papillaris temporalis inferior 309.
- Vena papillaris temporalis superior 309.
- Venae ciliares anteriores 325. 326.
- Venae ciliares posticae s. vorticosae 314. 320. 321. 322.
- Venen der Choroidea 320.
- Venen des Ciliarkörpers 322. 323.
- Venen des Ciliarmuskels 322.
- Venen der Iris 323.
- Venennetz, episclerales 326.
- Venulae ciliares posticae breves 314.

## Capitel IX.

### Physiologische Optik.

- Abklingen, farbiges, der Nachbilder 559.
- Abweichungen, chromatische 468.
- Abweichungen, monochromatische 464.
- Accommodation 442. 447, — und Converganz 455. 602. 669, — für Schätzung der Entfernung 604.
- Accommodationsbreite 447.
- Accommodationsmechanismus 449.
- Accommodationsnerven 456.
- Accommodationslinien 460.
- Accommodationsphosphen 567.
- Adaption der Netzhaut (für Helligkeiten) 483.
- Anklingen der Farben 554.

Anklingen der Lichtempfindung 503.  
 Antagonistische Farben (Hering) 548.  
 Aphakie 422. 446. 449.  
 Assimilationsprocess (der Sehsubstanz) 482.  
 Association der Augenbewegungen 654.  
 Astigmatismus 464.  
 Asymmetrie der brechenden Flächen des Auges 466.  
 Atropin 455.  
 Augenmaass 629.  
 Augenmuskeln, Wirkung der 639—645.  
 Augenspiegel 475.  
 Augenschwarz (Eigenlicht der Netzhaut) 486.  
 Axen des Auges 639—643.  
 Axen der Hornhaut 447.

Beleuchtung des Augengrundes 475.  
 Beleuchtung, intermittirende 509.  
 Beleuchtung, seitliche 467.  
 Beugung des Kopfes 647.  
 Bewegung der Aderfigur 474. 596.  
 Bewegung der Augen 632 u. f.  
 Bewegung der entoptischen Objecte 474.  
 Bewegung der Trennungslinien 608.  
 Bilder, binoculare 606. 647. 649.  
 Bilder, entoptische 470.  
 Bilder, katoptrische der Augenkrümmungen 444—444.  
 Bilder, auf der Netzhaut 457. 585.  
 Binoculare Farbenempfindung 550.  
 Binoculare Lichtempfindung 499.  
 Binoculare Projection und Einfachsehen 602.  
 Binoculares Blickfeld 664.  
 Binoculares Gesichtsfeld 609.  
 Blemmatrop 637.  
 Blendungsbilder 543. 559.  
 Blickebene 646.  
 Blickfeld 593. 603. 646. 664.  
 Blicklinie 449. 646.  
 Blinder Fleck 594, — benutzt zur Untersuchung der Augenbewegungen 647.  
 Blutlauf, subjectiv sichtbar 568. 574.  
 Brechung des Lichtes 394, — im Auge 438 u. f.  
 Brechungsexponenten der Augenmedien 406.  
 Brennnlinie, siehe Brennweite 423.  
 Brennpunkte 395. 404. 423. 439.  
 Brennweite der Hornhaut 424.  
 Brennweite der Krystalllinse 439.  
 Brillen 448. 466.

Cardinalpunkte des Auges 438 u. f.  
 Centrirung des Auges, mangelhafte 423. 466.  
 Chromasie des Auges 468.  
 Ciliarfortsätze und Ciliarmuskel bei der Accommodation 450.  
 Ciliarganglion und Ciliarnerven 452. 669.  
 Complementäre Farben durch Contrast 546.  
 Complementäre Nachbilder 564—564.

Conjugirte Punkte 396.  
 Conjugirte Intensitäten (Fechner) 500.  
 Contrast von Farben 546.  
 Contrast beim Glanze 553.  
 Contrast der Grösse 629.  
 Contrast von Helligkeiten 496.  
 Convergenz, Einfluss der auf Accommodation und Pupille 452 u. f.  
 Convergenz, Einfluss der auf Beurtheilung der Entfernung 605. 645.  
 Convergenz, Einfluss der auf den Horopter 644.  
 Convergenz, Einfluss der auf Rollung 654. 659 u. f.  
 Cornea, siehe Hornhaut.  
 Correspondirende Punkte 605.  
 Cyclopenauge 604.  
 Cylindrische Brillen 466.

Daltonismus, siehe Farbenblindheit 565.  
 Dauer der Erregung 536.  
 Dauer der Licht- und Farbenempfindung 508. 557.  
 Dauer der Nachbilder 544.  
 Deckpunkte 609.  
 Diaphragma, die Iris 457.  
 Diaphragma zur Beschränkung des Lichtes 489.  
 Diaphragma, punktförmiges 460.  
 Dilator der Iris 456.  
 Directes Sehen 495. 536. 579—585. 589—608.  
 Disparate Punkte 605.  
 Donders'sches Gesetz der Augenbewegungen 658.  
 Doppelauge 604. 652. 668.  
 Doppelbilder, gleichnamige und ungleichnamige 605.  
 Drehpunkt 633 u. f.  
 Drehungen, Drehungsachsen, Drehungscentrum, Drehungsebenen 639—646.  
 Druckbilder, Projection der 605.  
 Druckerscheinungen 566.

Eigenlicht der Netzhaut, subjectives 475. 486.  
 Einfache Farben 517.  
 Einfallswinkel und dergl. 394.  
 Elektrischer Funken = momentane Beleuchtung 540. 556. 586. 647.  
 Elektrische Reizung 569.  
 Elliptische Lichtstreifen Purkinje's 570.  
 Emmetropische Augen 448, — Drehpunkt 638.  
 Empirischer Horopter 640.  
 Empfindende Netzhautschicht 595.  
 Empfindung der Grösse 479.  
 Empfindung des Lichtes 457, — Maximum der 505, — subjective 570. — Verhältniss der zur Wahrnehmung 572.  
 Empfindung des Räumlichen 575.  
 Empfindungskreise der Netzhaut 589.



- Entfernung, Wahrnehmung der 604. 605. 613. 616.  
 Entoptische Erscheinungen 470, — entoptische Parallaxe 471.  
 Episkotister 484.  
 Erhebungswinkel 646.  
 Ermüdung der Netzhaut für Farben 558.  
 Ermüdung der Netzhaut für Lichtempfindung 507.  
 Erregung der Netzhaut durch Druck 566.  
 Erregung der Netzhaut durch Elektrizität 569.  
 Erregung der Netzhaut durch Farben 519.  
 Erregung der Netzhaut durch Licht 480.  
 Excentricität der Hornhautellipse 416.  
 Exner'sche subjective Farbenfiguren 572.  
 Farben, Fechner'sche 560.  
 Farben, Helligkeit der 527—534.  
 Farbenblindheit 565, — künstliche 557.  
 Farbencontrast 546.  
 Farbenempfindung 517, — beim indirecten Sehen 539, — Sitz derselben 566.  
 Farbeninduction 549.  
 Farbenkreisel 522.  
 Farbenmischung 521.  
 Farbenmüance 517. 527.  
 Farbenspectrum 527.  
 Farbentafel 525.  
 Farbentheorie 518.  
 Farbenton 517.  
 Farbenunterscheidung 530—539.  
 Farbige Schatten 547.  
 Fechner'sche Farben 560.  
 Fernpunkt 447.  
 Fixiren, Fixationspunkt (Fovea centralis) 589.  
 Fläche der Projection 604.  
 Fovea centralis 589, — entoptisch sichtbar 473, — Lichtsinn derselben 495, — lückenhaftes Sehen mit derselben 584, — physiologisches Centrum 589, — Raumsinn derselben 584.  
 Fraunhofer'sche Linien 534.  
 Fussboden, Verhältniss zum Horopter 613.  
 Gelber Fleck, sichtbar bei elektrischer Reizung 570.  
 Gelber Fleck, subjectiv sichtbar 571.  
 Genauigkeit der Accommodation 460.  
 Genauigkeit der Unterscheidung von Farbtönen 530.  
 Genauigkeit der Unterscheidung von Helligkeiten 487—493.  
 Genauigkeit der Unterscheidung des Räumlichen 579.  
 Genauigkeit der Unterscheidung der Tiefe 616.  
 Gesichtsfeld 594, — binoculares 609.  
 Gesichtslinie 415. 417.  
 Gesichtstäuschungen, siehe Pseudoscopien 630.  
 Gesichtswinkel, siehe auch scheinbare Grösse 626, — kleinster für Distanzen 577, — kleinster für Farbenempfindung 536. 544.  
 Glanz 533.  
 Glaskörper, Brechungsindex des 409.  
 Glaskörper, entoptisch sichtbare Objecte in demselben 473.  
 Grau, durch Farbenmischung 521.  
 Grenzwinkel der Reflexion 408.  
 Grösse des Bildes 396, absolute, geschätzte, scheinbare 626.  
 Grundlinie, siehe auch Verbindungslinie der Augenmittelpunkte 640.  
 Grundlinie, siehe auch Verbindungslinie der Augendrehpunkte 650.  
 Haidinger'sche Polarisationsbüschel 574.  
 Halbbild (Trugbild) 605.  
 Hauptbrennweiten 399, — des Auges 439.  
 Hauptebenen 399, — des Auges 440.  
 Hauptpunkte 397, — des Auges 440.  
 Hebungs-, siehe Erhebungswinkel 646.  
 Helligkeit des Augenschwarz 486.  
 Helligkeitsunterschiede 488, — binoculare 504, — Einfluss der auf das Empfindungsmaximum 505, — auf Farbenempfindung 532, — auf die Wahrnehmbarkeit 492. 580, — der Farben 527, — auf der Netzhautperipherie 495, — von Schwarz im Verhältniss zu Weiss 494.  
 Helmholtz'scher Augenspiegel 476.  
 Helmholtz'sches Zahnbrett (Visirzeichen) 647.  
 Homocentrisches Strahlenbündel 422. 462.  
 Horizontale Meridiane, Trennungslinien 608.  
 Hornhaut, Axe der 417.  
 Hornhaut, Brechungsindex 409.  
 Hornhaut, entoptisch sichtbar 473.  
 Hornhaut-Krümmung 412.  
 Horopter 640.  
 Humor aqueus, siehe Kammerwasser.  
 Hypermetropie 449.  
 Identische Punkte 603.  
 Indirectes Sehen, Motiv zu Augenbewegungen 632.  
 Indirectes Sehen der Farben 539.  
 Indirectes Sehen der Nachbilder 563.  
 Indirectes Sehen distincter Punkte 583.  
 Indirectes Sehen der Sterne 496.  
 Innervationsbewusstsein 616.  
 Innervationscentrum für Accommodation 452.  
 Innervationscentrum für die Augenbewegungen 668.  
 Innervationscentrum für die Iris 456.  
 Intensität der Farben 521—527.  
 Intensität der Lichtempfindung 482. 495.  
 Intensität der Nachbilder 513. 562.  
 Intermittirende Netzhautreizung 509. 559.  
 Iris, scheinbare (Helmholtz) 426.  
 Iris, als Diaphragma 457. 495.  
 Iris, entoptisch sichtbar 472.

Iris-Bewegungen 458.  
Irradiation 468. 576, — Irradiationsgrösse 584.  
Isoscop 608. 650.

Kammerwasser, Brechungsindex 409.  
Kern der Linse, Brechungsindex 406. 409—444.  
Kleinste wahrnehmbare Distanzen 579—583.  
Kleinste wahrnehmbare Punkte 575—579.  
Knotenebenen und Knotenpunkte 404, — des Auges 440, bei Accommodation 447.  
Kreuzspinnengewebefigur Purkinje's 574.  
Kreuzungspunkt der Richtungslinien 603.  
Kreuzungspunkt der Visirlinien 464.  
Kreuzungswinkel der Trennungslinien (= V bezw. = H) 608. 660.  
Krümmungen der Augenmedien 442—486.  
Krystalllinse, s. Linse.  
Kurzsichtiges Auge 448, — Drehpunkt desselben 638.

Latitudo = Erhebungswinkel 646.  
Längsschnitte 610.  
Licht, reagirendes 544.  
Licht, subjectives 482. 566. 569.  
Lichtempfindung 479.  
Lichtstrahl 394.  
Lichtschattenfigur 574.  
Lichtstreifen, elliptische 570.  
Linse, bei Accommodation 446.  
Linse, radienförmige Figur entoptisch 473.  
Linse, Brechungsindex der 440.  
Linse, Krümmung, Ort, Dicke 423—440.  
Linse, Schichtung der 440.  
Linsen 404, — als Brillen 448.  
Linsenstereoscop 623.  
Listing's Gesetz 646. 653, — nicht gültig bei Convergenz 660.  
Localisiren 599. 692.  
Localzeichen 574. 599.  
Löwe'scher Ring 572.  
Longitudo = Seitenwendungswinkel 646.

Mariotte'scher Fleck 594, — zur Untersuchung der Augenbewegungen 647.  
Mathematischer Horopter 610.  
Mechanismus der Accommodation 449.  
Meridiane 449. 609, — scheinbar verticale bezw. horizontale 608. 660.  
Metallischer Glanz 553.  
Mikropsie 627.  
Mischung der Farben 524—527.  
Mond, geschätzte Grösse des 627.  
Monochromatische Abweichungen 464.  
Monoculares Gesichtsfeld 592, — Projection desselben 600.  
Mouches volantes 467.  
Muskelgefühl 645.  
Muskeln des Augapfels, Wirkung der 638—645.  
Myopisches Auge 448.

Nachbilder, zur Untersuchung der Augenbewegungen 647. 648. 666.  
Nachbilder, farbige 558—565.  
Nachbilder, negative 544. 562.  
Nachbilder, positive 508. 564.  
Nahepunkt 447.  
Necker'scher Würfel 648.  
Negative Nachbilder 544. 562.  
Neigung des Kopfes 647. 666.  
Netzhaut, Definition der 479 (Anmerk.).  
Netzhaut, mechanische Reizung der 566.  
Netzhaut, empfindende Schicht der 595.  
Netzhautgefässe entoptisch sichtbar (s. Aderfigur) 473.  
Netzhautgrube, siehe Fovea centralis.

Ophthalmometer 443.  
Ophthalmotrop 645.  
Orientirung 670.  
Oscillationen Plateau's 544. 564.

Paradoxe Versuch Fechner's 499.  
Parallaxe, entoptische 474.  
Parallaxe, stereoscopische 624.  
Perimeter 540. 586.  
Peripherie, siehe Indirectes Sehen.  
Perspectivische Verschiebung 646.  
Perspectivische Wahrnehmung 647.  
Phänophthalmotrop 657.  
Phosphen, Accommodations- 567.  
Pigmentfarben, Unreinheit ders. 523.  
Polarisationsbüschel, Haidinger'sche 574.  
Polyopia monocularis 467.  
Positive Nachbilder 509. 564.  
Presbyopie 448.  
Primärstellung, Donders'sche 692 (Nachträge).  
Primärstellung, Listing'sche 646.  
Princip der Augenbewegungen 670.  
Principalfarben 547.  
Prismatisches Spectrum 527.  
Prismenstereoskop (von Brewster) 623.  
Prismenstereoskop (von Dove) 624.  
Projection der Gesichtsempfindungen 597—634.  
Pseudoscop (Wheatstone) 625.  
Pseudoscopien (Zöllner) 630.  
Psychophysisches Gesetz 486.  
Punkte, conjugirte 396.  
Punkte, distincte 579—589.  
Punkte, physiologische 578.  
Pupillenweite 428. 453. 458.  
Purkinje'sche Aderfigur 473. 596, — zur Untersuchung der Augenbewegungen 647.

Qualitative Verschiedenheit der Empfindungen 484. 573.  
Querschnitte 644.

Raddrehung (Helmholtz) 646, — Raddrehungswinkel 657.  
Raumvorstellung, aprioristische 573.

- Reagirendes Licht 544.  
 Reflexbilder = Spiegelbilder 442, — bei Accommodation 444.  
 Reflexion, des Lichtes vom Augengrunde 475.  
 Reflexion, totale 407.  
 Reiz 480, — elektrischer 569, — mechanischer 566.  
 Reizgrösse 483.  
 Reizschwelle 483.  
 Relief des Fussbodens 643.  
 Relief, Umkehrung des 625.  
 Retina, siehe Netzhaut.  
 Richtung des Projicirens 600.  
 Richtungslinien 603.  
 Rollung des Auges 646. 654. 660: 666.  
  
 Santoninwirkung 566.  
 Schatten, farbige 547.  
 Schattenversuche für Unterschiedsempfindlichkeit 487.  
 Schattirung 649.  
 Scheinbar horizontale Meridiane 660.  
 Scheinbar verticale Meridiane 608.  
 Scheinbare Grösse (= Gesichtswinkel) 626.  
 Scheinbare Iris 426.  
 Scheinbare Lage der Spiegelbilder 436.  
 Scheiner'scher Versuch 443, — zur Farbenmischung 522.  
 Schematisches Auge 444.  
 Schematismus des reinen Verstandes 574.  
 Schwarz, Empfindung 479. 548, — Helligkeit im Verhältniss zu Weiss 494.  
 Schwerpunktsconstruction für Farben 525.  
 Secundärstellung 646.  
 Sehsubstanz 479. 548.  
 Sehschärfe 579.  
 Seitenwendungswinkel 646.  
 Seitlicher Fensterversuch 549.  
 Specifische Energie des Sehorganes 480. 547. 566. 569.  
 Spectrum, prismatisches 527, — Helligkeiten in demselben 534.  
 Sphincter pupillae 455.  
 Spiegelbilder = Reflexbilder 442. 444.  
 Spiegelstereoscop (Wheatstone) 623.  
 Stäbchenschicht, als lichtpercipirendes Organ 595. 596. 597.  
 Stereoscop, Arten desselben 623—626.  
 Stereoscopisches Sehen 649, — Parallaxe 624.  
 Subjective Lichterscheinungen 570. 574. 572.  
  
 Talbot-Plateau'scher Satz 545.  
 Täuschung (Pseudoscopie) über die Kopfeigung 667.  
 Telestereoscop 625.  
  
 Theorie der Farbenempfindung 517—521.  
 Theorie der Lichtempfindung 480.  
 Theorie der Nachbilder 564.  
 Theorie der Wahrnehmung des Räumlichen 572.  
 Tiefendimension 643—649.  
 Totale Reflexion 407.  
 Totales Brechungsvermögen der Linse 440.  
 Trennungslinien 608.  
 Trübung der Augenmedien 467. 473.  
 Trugbild = Halbbild 605.  
  
 Umkehrung des Reliefs (s. Pseudoscop) 625.  
 Umschlagen der Pseudoscopie 625.  
 Unterschiedsempfindlichkeit für Farben nuances 534.  
 Unterschiedsempfindlichkeit für Farben töne 580.  
 Unterschiedsempfindlichkeit für Grössen 583.  
 Unterschiedsempfindlichkeit für Lichtintensitäten 487—494.  
 Unterschiedsempfindlichkeit für Tiefe 646.  
  
 Verengerung der Pupille 453—455. 457.  
 Verkürzung der Augenmuskeln 643.  
 Verticaler Meridian, scheinbarer (Trennungslinie) 608.  
 Visiren 464, — Visirebene 644. 646, — Visirlinien 464, — Visirzeichen (Helmholtz) 647.  
 Vorstellung des Raumes 573. 597, — Einfluss auf Wahrnehmung 648.  
  
 Wahrnehmung 572, — der Entfernung 643, — der Grösse 626, — der Richtung 603.  
 Weiss 548. 526.  
 Weidtsreit der Gesichtsfelder 500. 550—553.  
 Wheatston'scher Versuch 609, — Spiegelstereoscop 623.  
 Willkür, beschränkte, der Augenbewegungen 654. 666.  
 Willkür der Auslegung 648.  
 Winkel  $\alpha$  und  $\alpha'$  449.  
 Winkel V und H 608.  
  
 Zapfen, empfindende Elemente 597.  
 Zeit des Ansteigens der Empfindung 503. 554.  
 Zeit, erforderliche für Farbenempfindung 536.  
 Zerstreuungsbild 469. 584.  
 Zerstreuungskreise 458.  
 Zöllner'sches Muster 630. 694.  
 Zonula (ciliaris) Zinnii bei Accommodation 449.  
 Zwang der Bewegungen 598, — der Augenbewegungen 633. 654. 669.

## Dritter Band.

### Capitel I.

#### Ophthalmometrologie.

##### Die Funktionsprüfungen des Auges.

- Absoluter Nahepunkt 74.  
Accommodationsbreite, Bestimmung der 74.  
Accommodationsphosphen 482.  
Achromatismus des Auges 478.  
Adaption für farbiges Licht 39.  
Adaption der Netzhaut 33.  
Airy's Astigmatismusbestimmung 83.  
Apparat zur Micrometrie des Augengrundes 442.  
Astigmatismus, Bestimmung des mit Hilfe des Augenspiegels 439.  
Astigmatismus, Diagnose des 84.  
Aufrechtes Augenspiegelbild 445.  
Aufrechtes und umgekehrtes Bild 409.  
Augenbewegungen, Bestimmung der 229.  
Augenspiegel von Anagnostakis 447.  
Augenspiegel von Burke 452.  
Augenspiegel von Burow 454.  
Augenspiegel von Carter 452.  
Augenspiegel von Coccius 444. 456. 459.  
Augenspiegel von Desmarres 449.  
Augenspiegel von Epkens-Donders 442.  
Augenspiegel von Föllin 444.  
Augenspiegel von Fröbelius 456.  
Augenspiegel von Galezowski 454.  
Augenspiegel von Gillet de Grandmont 454.  
Augenspiegel von Giraud Teulon 455. 457.  
Augenspiegel von v. Hasner 450. 454.  
Augenspiegel von Helmholtz 444.  
Augenspiegel von Heyfelder 450.  
Augenspiegel von v. Jäger 446. 453.  
Augenspiegel von Javal 444.  
Augenspiegel von Klaunig 454.  
Augenspiegel von Laurence 454. 455. 460.  
Augenspiegel von Liebreich 448.  
Augenspiegel von Meyerstein 445. 456.  
Augenspiegel von Monoyer 450.  
Augenspiegel, für drei Beobachter, von Monoyer 248.  
Augenspiegel von Rosebrugh 445.  
Augenspiegel von Ruete 447.  
Augenspiegel von Sämann 445.  
Augenspiegel von Schweigger 460.  
Augenspiegel von A. Sichel 464.  
Augenspiegel von Stellwag v. Carion 448.  
Augenspiegel von Ulrich 447. 455.  
Augenspiegel von Williams 454.  
Augenspiegel von v. Wecker und Roger 460.  
Augenspiegel von Zehender 453. 457.  
Autophthalmoscopie 462.  
Autophthalmoscop von Coccius 462.  
Autophthalmoscop von Giraud-Teulon 464.  
Autophthalmoscop von Heymann 463.  
Autophthalmoscop von Zehender 462.  
Babinet's Photometer 30.  
Becker's parallele Linien 84.  
Beleuchtung der Sehobjecte 23.  
Beleuchtung des innern Auges 404.  
Beleuchtungsintensität 23.  
Beleuchtungsintensität des Augenspiegels 408.  
Berechnung der Loupenvergrößerung 444.  
Berechnung der photometrischen Scale, nach Bohn 27.  
Binocularer Nahepunkt 74.  
Binoculäre Bewegungen, Bestimmung der 234.  
Binocularer Augenspiegel 457.  
Binoculäres Sehen, Prüfung des 243.  
Binoculäres Sehen mit dem elektrischen Funken, Prüfung des 244.  
Blinder Fleck 60.  
Böttcher's Leseproben 7.  
Bowman's Grade von Abweichung in der Spannung des Bulbus 485.  
Brechungscoefficienten brechender Medien, Bestimmung des 221.  
Brechungsindex von Linsen, Bestimmung des 224.

- Brennweite von Linsen, Bestimmung der 223.  
 Brewster's entoptische Paralaxe 176.  
 Bunsen's Photometer 27.  
 Burchhardt's internationale Sehproben 7.  
 Burow's Optometer 78.  
 Campimeter von Dor 57.  
 Chiasmometer von Landolt 204.  
 Chromatische Aberration, Optometer mittelst der, 76.  
 Coccius' directe Palpitationsmethode 186.  
 Coccius' optischer Tonometer 186.  
 Cohn's Exophthalmometer 194.  
 Combination von Planspiegel mit Convexlinse 144.  
 Concavspiegel 146.  
 Concavspiegel des Ophthalmoscopes 96. 146.  
 Convexspiegel des Ophthalmoscopes 97.  
 Cornealmicroscop von Liebreich 166.  
 Cornealspectrum 175.  
 Correctionsgläser 12.  
 Cramer's Phacoidoscop 220.  
 Decentrierte heterocentrische Spiegel 104. 155.  
 De Maistre's Photometer 26.  
 Deschales' entoptisches Spectrum 175.  
 Diagnose des Astigmatismus 81.  
 Dicke der Linse 249.  
 Diffusionsbilder 88.  
 Dioptrische Wirkung centrirter heterocentrischer Spiegel 103.  
 Dioptrie 71.  
 Donders' Bestimmung der Lage der entoptischen Bilder 176.  
 Donders' Protrusionsbestimmung des Cornealscheitels 197.  
 Dor's Tonometer 187.  
 Drahtoptometer von v. Gräfe 77.  
 Drehpunct, Bestimmung des, 222. 230.  
 Druckphosphene 182.  
 Durchmesser der Hornhautbasis 214.  
 Echelle régulièrement progressive de Giraud-Teulon 7.  
 Eidiotometrie 4.  
 Eigenlicht der Netzhaut 183.  
 Einfluss von Hülflinsen auf die Sehschärfe 40.  
 Eintrittsstelle des Sehnerven 60.  
 Electricische Reizung des Sehnerven 183.  
 Emmert's Exophthalmometer 196.  
 Enorbitale und exorbitale Protrusion 198.  
 Entfernung zwischen Papilla und Macula lutea 61.  
 Entoptische Untersuchung 173.  
 Episkotister von Talbot 27.  
 Falsche Projection 242.  
 Farbennuancen 39.  
 Farbenblindheit der Netzhautperipherie 67. 69.  
 Farbenintensität 39.  
 Farbenmesser von Mandelstamm 46.  
 Farbenmesser von Dobrowolsky 47.  
 Farbenmesser von Rose 48.  
 Farbenmessung der Netzhautperipherie 67.  
 Farbenmischung 44.  
 Farbensinn, Prüfung des, 39.  
 Farbenton 39.  
 Farbenverwechsler 50.  
 Formsinn und Farbensinn 54.  
 Formsinn der Netzhautperipherie, Prüfung des, nach Aubert und Förster 63.  
 Formsinn der Netzhautperipherie, Prüfung des, nach Landolt und Ilo 64.  
 Formsinn der Netzhautperipherie, Prüfung des, nach Volkmann 62.  
 Formsinn der Netzhautperipherie, Prüfung des, nach Weber 63.  
 Förster, der Lichtsinnesmesser von, 36.  
 Functionen des indirecten Sehens 64.  
 Gang der Untersuchung mit auffallendem und durchfallendem Lichte 167.  
 Gefässschatten 179.  
 Gesichtsfeld des Augenspiegelbildes 109.  
 Gesichtsfeldmessung 53.  
 Giraud-Teulon. Echelle régulièrement progressive 7.  
 Glaskörperspectrum 175.  
 v. Gräfe's Tonometer 186.  
 v. Gräfe's Refractometer 79.  
 Green's arithmetische Reihe 7.  
 Green's Sternfigur 82.  
 Grenzen des indirecten Sehens 52.  
 Grösse des ophthalmoscopischen Spiegelbildes 97.  
 Grösse der Retinalbilder 19.  
 Hamer's Tonometer 187.  
 v. Hasner's Optometer 77.  
 v. Hasner's Orthometer 196.  
 Hauptmeridiane des Astigmatismus 81.  
 Helligkeitsunterschiede 33.  
 Hering's Fallversuch 244.  
 Heterocentrische Spiegel 99.  
 Heterocentrische centrirte Spiegel 153.  
 v. Hippel's photometrischer Apparat 24.  
 Hornhauthöhe 214.  
 Hülflinsen auf die Sehschärfe, Einfluss von, 40.  
 Hypermetropie, Bestimmung der, 72.  
 Insufficienz der Musculi recti interni 242.  
 Interferenz-Spectrum 45.  
 Intraocularer Druck, Prüfung des 185.  
 v. Jäger's Schriftscalen 6.  
 Intraoculäre Schatten 173.  
 Javal's Bestimmung des Schielwinkels 239.  
 Javal's Optometer 86.

**Keyser's Exophthalmometer** 196.  
**Klein's Photometer** 28.  
**Kleinste Sehinkel** 1.  
**Krümmungsradius der hintern Linsenfläche** 249.  
**Krümmungsradius der Hornhaut** 209.  
**Krümmungsradius der vorderen Linsenfläche** 246.

**Lage der Augen, Bestimmung der**, 194.  
**Landolt's Chiasmometer** 201.  
**Landolt's Perimeter** 55.  
**Latente Hypermetropie** 72.  
**Lehôt's Lineal** 75.  
**Lichtabsorptionsvermögen durchsichtiger Stoffe** 26.  
**Lichtsinn** 22.  
**Lichtsinn der Retina, Prüfung des**, 34.  
**Lichtsinnmesser von Förster** 36.  
**Lichtsinn der Netzhautperipherie** 67.  
**Liebreich's Cornealmikroskop** 166.  
**Linsenspectrum** 177.  
**Listing's entoptische Paralaxe** 176.  
**Loupenvergrößerung** 113.

**Mass der Sehschärfe** 3.  
**Masson'sche Scheibe als Photometer** 29, 35, 42.  
**Maximum der Sehkraft** 22.  
**Maximum der Convergenz** 235.  
**Manometrische Bestimmung des Augendruckes** 187.  
**Maxwell'sche Scheibe** 42.  
**Metroskop von Snellen** 32, 202.  
**Middelburg's Ophthalmometerring** 214.  
**Mikrometer von Schneller** 144.  
**Mischfarben** 40.  
**Mischung der Spectralfarben** 45.  
**Momentane Beleuchtung von Stereoskopbildern** 243.  
**Monoculäre Augenbewegungen, Bestimmung der**, 232.  
**Mouches volantes** 178.  
**Monnik's Tonometer** 190.  
**Myopie, Bestimmung der**, 73.

**Nachbilder** 183.  
**Nahepunkt, binocularer, absoluter**, 74.  
**Neumann's Photometer** 30.

**Ophthalmotonometrie** 185.  
**Ophthalmometer von Coccia** 225.  
**Ophthalmometer von Helmholtz** 226.  
**Ophthalmotropometer von Snellen** 236.  
**Ophthalmoskopische Beleuchtung** 104.  
**Ophthalmoskopische Vergrößerung** 110.  
**Ophthalmoskopie** 93.  
**Ophthalmostatometrie** 194.  
**Ophthalmotropometrie** 229.  
**Optasioskopie** 182.  
**Optometer von Donders** 77.  
**Ort der hintern Linsenfläche** 248.  
**Orthoskop von Coccia** 165.  
**Orthoskop von Czermak** 165.

**Parese oder Contractur?** 244.  
**Palpitation des Auges** 185.  
**Perceptionsfähigkeit der Netzhaut** 2.  
**Perimeter von Caster** 56.  
**Perimeter von Dor** 57.  
**Perimeter von Förster** 54.  
**Perimeter von Jung** 56.  
**Perimeter von Landolt** 55.  
**Perimeter von Scherk** 56.  
**Perimeter von Snellen** 57.  
**Perioptometrie** 52.  
**Perlschnüre im entoptischen Bilde** 175.  
**Peripherisches Sehen, Prüfung des**, 52.  
**Perrin und Mascart's Optometer** 79.  
**Phakoidoskop** 220.  
**Phosphen von Serres d'Uzès** 182.  
**Photometrie, Methoden der**, 24.  
**Photometrie, beruhend auf Sehschärfbestimmung**, 32.  
**Photometer von Arago** 29.  
**Photometer von Babinet** 30.  
**Photometer von Brewster** 29.  
**Photometer von Bunsen** 27, 28.  
**Photometer von De Maistre** 26.  
**Photometer von Duwe** 29.  
**Photometer von Förster** 23.  
**Photometer von v. Hippel** 23.  
**Photometer von Klein** 28.  
**Photometer von Neumann** 30.  
**Photometer von Quetelet** 26.  
**Photometer von Ritchie** 26.  
**Photometer von Smee** 26.  
**Photometer von Talbot** 27.  
**Photometer von Weber** 24.  
**Photometer von Wild** 30.  
**Photometer von Zöllner** 30.  
**Photopsieen** 183.  
**Photoptometrie** 22, 34.  
**Planspiegel des Ophthalmoskopen** 94.  
**Polarisiertes Licht zur Photometrie benutzt** 30.  
**Polyopia monocularis** 88, 178.  
**Pöpe's chromatischer Optometer** 77.  
**Porterfield's Optometer** 74.  
**Pray's, Orestes M., Astigmatismusbestimmung** 87.  
**Projectionsweite** 141.  
**Probeobjecte zur Bestimmung der Sehschärfe** 4.  
**Protrusion, relative und exorbitale**, 198.  
**Prüfung „à double vue“** 33.  
**Purkinje's Aderfigur** 180.  
**Purves', W. Laidlaw Doppelpunkte** 83.

**Quetelet's Photometer** 26.

**Refraction im aufrechten Bilde, die Bestimmungen der**, 130.  
**Refractionsophthalmoskop von Loring** 135.  
**Refractionsophthalmoskop von Cohn** 136.  
**Refractionsophthalmoskop von Oldham** 136.

- Refractionsophthalmoskop von Cr  tes und v. Wecker 136.  
 Refractionsophthalmoskop von v. Schröder 136.  
 Relative Accommodationsbreite 78.  
 Retinalbilder, Grösse der, 49.  
 Retinalperception ohne Lichteinwirkung 182.  
 Ritchie's Photometer 26.  
 Rose's Farbmesser 48.  
 Rotationen des Auges 234.  
 Spectralfarbenmessungen 40.  
 Spannung des Bulbus 185.  
 Spectroskop 41. 44.  
 Spiegelformen der Ophthalmoskope 94. 144.  
 Spiegelphotometer von Bunsen 28.  
 Scheiner'scher Versuch 74.  
 Schielen, Bestimmung des, 235.  
 Schielwinkel 235.  
 Schriftscalen von Ed. v. Jäger 6.  
 Schuurman's Methode zur Bestimmung der Augenbewegungen 233.  
 Secundäre Abweichung 242.  
 Sehproben im Speciellen 4.  
 Sehschärfe 4.  
 Serres d'Uz  s' Phosphen 182.  
 Simulation und Aggravation 8.  
 Smee's Optometer 77.  
 Smee's Photometer 26.  
 Snellen's Doppelbrille als Refractometer 80.  
 Snellen's Halbkreis zur Bestimmung der Hauptmeridiane des Astigmatismus 82.  
 Snellen's Metroskop 32. 202.  
 Snellen's modificirte Stokes'sche Linse 85.  
 Snellen's Ophthalmotropometer 236.  
 Snellen's Ophthalmostatometer 198.  
 Snellen's Test-Types 5.  
 Snellen's Tonometer 191.  
 Spannung des Bulbus, Bestimmung der, 185.  
 Stampfer's Optometer 75.  
 Steinheil's Fernrohr zur Veranschaulichung der Bildverzerrung bei mangelhafter Centrirung der Gläser 88.  
 Stereoscope    charnière von Javal 289.  
 Stokes'sche Linse 84.  
 Strabom  tre binoculaire von Galezowski 238.  
 Strawbridge's Lichtpunkt 83.  
 Strabismus concomitans und Muskelparalyse 242.  
 Str  h's Tonometer 188.  
 Subjective Bestimmung des Schielens 239.  
 Tabot's Episkotister 27.  
 Test-Types von Snellen 5.  
 Thomson's Refractionsbestimmung 75.  
 Tiefe der vorderen Kammer, Bestimmung der, 167. 215.  
 Tonometer von v. Gräfe, Coccius, Donders, Hamer, Dor, Monnik, Weber, Snellen 186—192.  
 Trübungen der Linse 178.  
 Totale Hypermetropie 73.  
 Unempfindliche Stellen im Augenhintergrunde 65.  
 Unregelmässiger Astigmatismus 87.  
 Uschakoff und Reich's Gesichtsfeldbestimmungen 59.  
 Untersuchung mit seitlicher Beleuchtung 465.  
 Untersuchung des Auges unter Wasser 464.  
 Vergrösserung des aufrechten ophthalmoskopischen Bildes 115.  
 Vergrösserung im umgekehrten ophthalmoskopischen Bilde 122.  
 Volkmann's Exophthalmometer 196.  
 Weber's photometrischer Apparat 24.  
 Weber's Tonometer 190.  
 Wild's Photometer 30.  
 Winkel  $\alpha$  210. 229.  
 Woinow's concentrische Farbenkreise 43.  
 Wollaston's Optometer 77.  
 Young'sche Optometer 75.  
 Zehender's Exophthalmometer 196.  
 Zöllner's Photometer 30.

## Capitel II.

### Operationslehre.

- Abbinden des Fl  gelfells, Szokalski, Arlt 384.  
 Abhebung der Netzhaut 371—373, — bei Cataract 252.  
 Abkappen der vorderen Bulbushälfte nach Critchett 378, — nach Himly 430.  
 Abrasio corneae 382. IV. 307.  
 Abscessus corneae 353. 368.  
 Abschluss der Pupille 346. 348.  
 Abtragen des Cilienbodens 452, — des Fl  gelfells 380, — der Geschwülste am Bulbus 383, — von Hornhautincrusta-

- tionen 382, — des Irisvorfalles 262, — des Lidrandes 452, — des Staphyloms 375.
- Aetzen bei Ectropium 466, — bei Entropium 453, — bei Hornhautstaphylom und Irisvorfall 379, — des Thränensacks 496.
- Alter des Patienten bei Staaroperationen 252, — bei Strabismusoperation 407.
- Angiome, cavernöse 432. 436 (430).
- Ankyloblepharon 442.
- Aphakie 249.
- Atonia sacci lacrymalis (Hernia) 497. 498.
- Atresia pupillae, siehe Pupillensperre 340—342. 348 (326).
- Atresie der Thränenwege 495.
- Aufsaugung der Linse, der Linsenreste 322.
- Augenhöhle, Ausweidung der 428. 434.
- Augenhöhle, fremde Körper in der 394.
- Augenhöhle, Neubildungen in der 428—437.
- Augenlidbilden, siehe Blepharoplastik 464. 469—478.
- Augenlidhalter nach Desmarres Taf. II. Fig. 3.
- Augenlidhalter nach Kelley-Snowden Taf. II. Fig. 45.
- Augenlidklemmpincette nach Desmarres Taf. II. Fig. 49.
- Augenlidklemmpincette nach Snellen Taf. II. Fig. 46.
- Augenlidvorfall, siehe Ptosis 454.
- Auslöffeln des Staares 292.
- Ausrotten des Bulbus, von Geschwülsten, siehe Enucleatio, Exenteratio, Exstirpatio.
- Aussaugen des Staares 262.
- Ausschälen des Auges 383.
- Ausschneiden einer Hautfalte 449. 453.
- Ausschneiden eines Dreiecks aus dem Lide (vergl. Excision) 446. 456.
- Ausstülpung des Lides, siehe Ectropium 464—469.
- Ausziehen des Staares, siehe Extraction, vergl. auch: Fremde Körper.
- Balggeschwulst 479.
- Basedow'sche Krankheit 444.
- Bilaterale Myotomie 404. 407.
- Bilaterale Pupillenbildung 340.
- Bilaterale Staaroperation 253. 325.
- Bindehautnaht bei Extraction 304.
- Bindehautnaht bei Flügelfell 380.
- Bindehautnaht bei Myotomie 395. 400.
- Bindehautnaht bei Symblepharon 438.
- Binoculares Sehen nach Staaroperation 254.
- Binoculares Sehen nach Strabismusoperation 409.
- Blasenwurm, siehe Cysticercus 394. 425.
- Bleidraht bei Symblepharon 439.
- Bleidraht bei Verengerung der Thränenwege 488.
- Bleincreustation 382.
- Bleinagel 494, — nach Scarpa Taf. II. Fig. 44.
- Blepharophimos 443.
- Blepharoplastik 469—478, — nach Burrow 477, — Dieffenbach 473, — Fricke und C. F. Gräfe 470, — Hasner 472, — Knapp 476, — Richet 464, — Szymanowski 475.
- Blepharoptosis 454.
- Bluterguss im Glaskörper 278.
- Bluterguss in der Kammer 296. 304. 306. 308. 338.
- Bluterguss bei Staphylomoperation 377.
- Carcinom 430.
- Caries am Orbitalrande, siehe auch Blepharoplastik 468.
- Cataracta, Operationen, siehe Staaroperationen 249—334, — accreta 290. 331. 354. 352, — mit Adhäsion an den Ciliarfortsätzen 259. 330, — an der Cornea 330, — an der Iris 330. 334, — aridosiliquata 258. 259. 284, — capsulo centr. anterior 343, — capsulo lenticularis, siehe Kapselverdickung 260. 284. 323, — complicata 254. 265. 266. 330, — dura 329, — nigra 296, — fluida 260—263. 323. 328, — matura 283, — hypermatura 284, — membranacea, vergl. rudimentär Staar, 225, — mollis 260. 263, — Morgagni (vergl. 275) 284, — partialis station. 254. 324. 339. 342, — rudrata, rudimentär Staar, vergl. Catar. aridosiliquata, membranacea, secundaria, traumatica 253. 258. 259. 263. 325—330, — secundaria, vergl. Rudimentärstaar, — traumatica vergl. auch Rudimentärstaar und 330, — zonularis, siehe Schichtstaar 342. 344.
- Cavernöse Geschwülste 432. 436.
- Centralcapselstaar 343.
- Chalacium 479.
- Ciliarmuskeldurchschneiden 363.
- Cilienpincette, nach Beer, Taf. II. Fig. 4.
- Collapsus corneae 273.
- Compression der Thränenwege 487.
- Compressorium des Thränensacks 499.
- Cylindrom 432.
- Cysten in der Iris 353. 420.
- Cysten in der Orbita 432. 436.
- Cysticercus 394. 425.
- Cystitom, nach A. v. Gräfe, Taf. I. Fig. 5.
- Cystoide Vernarbung 398. 424.
- Dakryops 300.
- Darmsaiten 493, — mit Fadenschlinge Taf. II. Fig. 44.
- Daviel'scher Löffel Taf. I. Fig. 45.
- Depressio cataractae 249.
- Dermoide 383.
- Dioptrische Hindernisse 339.
- Dislaceratio cataractae 320. 326.
- Dislocatio lentis, siehe Depressio — Reclinatio.



- Disscissio capsulae lentis** 319. 320, — bei häutigen Staaren 325, — als Voract der Extraction 324, — als zweiter oder dritter Act der Extraction, siehe Kapseleröffnung.
- Distichiasis** 450.
- Drucksteigerung**, siehe Glaucom und Secundärglaucom, **Disscissio cataractae** und **Hornhautstaphylom** 377. 421.
- Druckverband**, siehe Verband.
- Durchbohren des Thränenbeines** 496.
- Durchschnitt des Bulbus** 250. 342.
- Durchschneiden eines Augenmuskels** 395, — des Ciliarmuskels 363, — der Kapsel, siehe **Disscission** 319. 320.
- Einkapselung fremder Körper** 388. 421, — der Linse 256. 257.
- Einklemmung der Iris** 298. 308, — als Operationsmethode, siehe **Enkleisis** 344.
- Einschneiden der Iris**, siehe auch **Iridotomie** 344. 345.
- Einstülpung des Lides**, siehe **Entropium**.
- Eiterauge**, siehe **Hypopium** 368.
- Ektopia lentis im Glaskörper** 331, — in der vorderen Kammer 330. 330, — seitlich verschoben 331. 343. 345, — als Ursache von Secundärglaucom 364. 366.
- Ektropium palpebrae ex blepharadenitide** 462. 467. 468, (v. Gräfe) — Adams und Szymanowsky 466.
- Ektropium palpebrae cicatriceum** 463.
- Ektropium palpebrae paralyticum et senile** 446. 456. 467, — durch Protrusion und Vergrößerung des Bulbus 461.
- Ektropium palpebrae sarcomatosum** 462. 465, — Snellen 467.
- Ektropium palpebrae**, siehe auch **Blepharoplastik** und **greffe dermique**.
- Elevateur**, siehe **Lidhalter**.
- Enkleisis**, siehe **Iridenkleisis** 344.
- Entropium palpebrae acutum**, (vulgo spasticum), Ausschneiden eines Dreieckes (A. v. Gräfe, Busch, Dieffenbach) 456, — Ausschneiden einer horizontalen Hautfalte 454, — Ausschneiden verticaler Hautfalten 455, — Klebmittel 458, — Ligatur (Wardrop, Gaillard) 457, — Provisorische Fadenschlinge (A. v. Gräfe) 458.
- Entropium palpebrae cicatriceum (chronicum)** nach Arlt 447, — Berlin, Burrow sen. 461, — Crampton, Adams 459, — Himly 449, — Jäsche, v. Gräfe 450, Pagenstecher 444, — Snellen, Sölberg-Weils 460, — Streetfield 459.
- Entropiumzangen** von Beer, C. F. Gräfe, Himly, Langenbeck u. A. 449.
- Enucleatio bulbi** 415.
- Epikanthus** 443.
- Epithelioma** 384. 469. 479.
- Eröffnen der Kammer**, siehe **Punction**.
- Eröffnen des Thränensackes** 481. 482.
- Erweitern der Lidspalte**, siehe **Kanthoplastik** 443.
- Erweitern der Thränenwege**, **Katheterismus** 483.
- Excision bei Ausdehnung des Thränensacks** 498, — bei **Entropium**, aus dem Tarsus 459, — von Hautfalten 453. 455, — bei **Staphylom** 370. 375. 376.
- Exenteratio orbitae** 428.
- Exophthalmus**, vergl. **Neugebilde in der Orbita** 446.
- Exostosen** 432. 437.
- Extirpation des Cilienbodens** 452, — von Geschwülsten 433, — der Thränen-drüse 499, — des Thränensacks 498.
- Extractio cataractae**, vergl. **Staaroperation** 349—384, — durch die Hornhaut: mit Bogenschnitt, (Lappenbildung), nach Beer (Arlt) 266, — nach Christiaen 284, — nach Daviel 264, — nach Jacobson 286, — nach Fr. Jäger, Rosas, Wenzel 270, — nach Mooren 285, — nach Pagenstecher 264, — mit Hohlstanzenstich nach Ad. Weber 309, — mit dem Hohlmesser nach E. v. Jäger 345, — mit einfachem Linearschnitt 258, — nach A. v. Gräfe (Gibson, Travers, Santarelli) 260, — nach Laugier als Suction bei weichen oder flüssigen Staaren 266, — nach Palucci, Fr. Jäger bei rudimentär Staaren als eigentliche Extraction 259, — mit peripherem Linearschnitt (Stich) und Irlsexcision nach A. v. Gräfe als modificirte Linearextraction 291, — als Auslöflung nach Bowman, Critchett, Waldau 292, — als periphere Linearextraction nach A. v. Gräfe 298, — mit Medianschnitt nach Lebrun und Liebreich 344, — durch die Sklera, nach Sichel, Desmarres oder nach Butter, Bell, Earle, Quadri 259.
- Fadeneinziehen bei Staphylom** 374, — in den Thränennasengang 493.
- Fadenoperation**, siehe **Strabismus** 418.
- Fibrosarkom** 430. 431.
- Fistel der Hornhaut** 354, — der Thränen-drüse 499, — des Thränensacks 481. 484. 488.
- Fixationspincette** Taf. I. Fig. 48.
- Fixiren des Bulbus** 268, — einer Hautfalte 454, — mit Klebmitteln 458, — der Lider mit den Fingern 268 (vergl. noch **Hornplatte**, **Elevateur** und **Lidpincette**).
- Fllette**, von A. v. Gräfe 260. Taf. I. Fig. 5.
- Flügelfell** 379.
- Fremde Körper in der Bindehaut, Hornhaut** 386, — im Glaskörper 391—394. 420, — in der Iris 388, — in der Kammer 388, — in der Linse 390, — in der Orbita 394.
- Geisteszstörung nach Staaroperationen** 309. 425.

Geschwülste, siehe Neugebilde.

Glaskörperstich 273.

Glaskörperverflüssigung 256. 260. 329.

Glaskörpervorfall, (Verlust) 276. 277. 290. 304.

Glaukom 354, — secundarium 364, — sympath. 363.

Glioma, Gliosarkoma 449.

Glotzauge, Tarsoraphie 444.

Grauer Staar, siehe Cataracta.

Grefte dermique 470. 478.

Hagelkorn, siehe Chalacium 479.

Hakenpincette (Blömer's) Taf. I. Fig. 19.

Häkchen, Irishäkchen 259. 260. Taf. I. Fig. 9 u. 10.

Hernia sacci lacrymalis 498.

Hornhautabscess 353. 368.

Hornhautfistel 354.

Hornhautgeschwür 353. 368.

Hornhautnarben 340, — ektatische 365.

Hornhautstaphylom 374.

Hornhauttrübung, gürtelförmige 365, — stationäre 340.

Hornplatte (Fr. Jäger) Taf. II. Fig. 48.

Hydrops sacci lacrymalis 496.

Hypopium 368.

Illaqueatio 454.

Incision des Chalacium 479, — des Staphyloms 374, — des Tarsus 450. 459, — des Tensor chorioideae 363.

Incrustatio corneae 382.

Insufficienz, siehe Muskelinsufficienz 444.

Iridektomedialysis 342.

Iridektomie 332—367, — Voract der Diss-  
cision 324, — der Extraction 285.

Iridenkleisis 344.

Iridesis, Iridodesis 342.

Iridotomie 344. 345.

Iriscyste 353. 420.

Irishäkchen, siehe Häkchen.

Irispincette 336, — nach Fischer Taf. I. Fig. 46, — nach Fr. Jäger Taf. I. Fig. 17.

Irisscheere Taf. II. Fig. 7, — nach Dowel und Liebreich 290, — nach Wecker 327.

Irisvorfall 276. 284. 285. 298. 374. 389.

Kalkincrustation 382.

Kammer, Nichtherstellung nach Iridecto-  
mie 360.

Kanthoplastik 443.

Kapselöffnen bei Disscision 322, — bei  
Extraction 260. 274. 274. 300. 344.

Kapselverdickung, Trübung, 260. 284. 323.

Katheterismus der Thränenwege 483.

Keratektasie 364. 365. 368.

Keratokele 284.

Keratokonius 343. 369. 383.

Keratonyxis 320.

Knochengeschwülste 432. 437.

Korelysis 347, — nach Arlt 342.

Koremorphosis 339—343.

Künstliches Auge 448. 422. 425.

Künstliche Pupille, siehe Koremorphosis  
339—343.

Lagophthalmus 446, — vergl. Ektro-  
pium, Exophthalmus.

Lanzenmesser Taf. I. Fig. 3.

Lidhalter von Desmarres Taf. II. Fig. 3.

Lidhalter von Kelley-Snowden Taf. II.  
Fig. 15.

Ligatur 457.

Linearextraction, siehe Extraction.

Linsen-Luxation 260. 330. 366.

Linsentrübung, siehe Cataracta.

Linsenverschiebung bei der Extraction

275. 302, vergl. Linsenluxation.

Lipoma subconjunctivale 383.

Löffel von Daviel Taf. I. Fig. 15.

Löffel von A. v. Gräfe Taf. I. Fig. 13.

Luxatio lentis, siehe Linsenluxation.

Markschwamm 430.

Melanotische Geschwülste 384. 420.

Muskeldurchschneiden 395.

Muskelhaken von Arlt Taf. II. Fig. 4.

Muskelhaken von A. v. Gräfe Taf. II.  
Fig. 5.

Muskelinsufficienz 444.

Myosarkoma 431.

Nachstaar, siehe Cataracta secundaria  
325. (250. 343).

Nadel zur Disscision Taf. I. Fig. 7 u. 8.

Nadel zur Reclination (Beer) Taf. I.  
Fig. 6.

Nadeluntersuchung 430.

Narben-Ektropium 462.

Narben-Entropium 459.

Netzhautabhebung, siehe Abhebung der  
Netzhaut 374—373.

Neugebilde am Bulbus 383.

Neugebilde im Bulbus 394. 419. 425.

Neugebilde in der Orbita 428. 433. 434—  
437.

Ophthalmostaten 268.

Orbita, siehe Augenhöhle.

Osteoma, siehe Knochengeschwülste 432.  
437.

Paracentesis bulbi, (Punction) 368.

Pince capsulaire von Desmarres Taf. I.  
Fig. 11.

Pincette zum Fixiren Taf. I. Fig. 18, —  
nach Beer (Cilienpincette) Taf. II. Fig. 4. —  
nach Blömer Taf. I. Fig. 49, — nach  
Fischer Taf. I. Fig. 46, — nach Jäger  
Taf. I. Fig. 47.

Prolapsus iridis, siehe Irisvorfall.

Prolapsus lentis 255. 289.

Pterygium, siehe Flügelfell 379.

Ptosis palpebr. superioris 454.

Pulsirende Geschwülste 429.

Punctio corneae bei Cataracta 370, — bei Glaucom 356. 360, — bei Iridokyklitis 370, — bei eitriger Keratitis 368, — bei Linsenblähung 323. 370, — bei Prolapsus iridis 369.

Punctio retinae bei Netzhautabhebung 371.

Punctio sklerae bei Glaucom, Netzhautabhebung, Panophthalmitis 371.

Pupillarabschluss 346. 348. 351.

Pupillenbildung 339—343.

Pupillensperre 340—342. 348. (326).

Quellung der Linse 322—324. 366.

Querextraction 344.

Reclination 259. (249).

Regenbogenhaut, siehe Iris.

Reponiren der Lider 464. 465.

Resorption, siehe Aufsaugung.

Ringförmige Synechie 349.

Röhrchen in dem Thränennasengang 494.

Rücklagerung eines Muskels 396. 404.

Rückstülpen des Lides 464. 465. 467.

Sarkoma 384. 419. 420. 430.

Scheere zur Iridektomie 377. Taf. I. Fig. 24 u. 22, — Irisscheere nach Döwcl Taf. II. Fig. 7, — nach Wecker 327. 345.

Schichtstaar, vergl. Disscission 342. 344.

Schielen 396. (403. 407).

Schlitz des Thränenröhrchens 479.

Schlitz des Thränensacks 484.

Schutzverband, siehe Verband.

Schwarten hinter der Iris 326—328. 348—353.

Schwinden des Bulbus, siehe Spannungsabnahme.

Secundärglaucom 364.

Serre-telles Taf. I. Fig. 44.

Serresfines 458.

Skleralstaphylom 375.

Skleronyxis 320. 324.

Sklerotomie 363.

Sonden, Sondiren der Thränenwege 483—487, — Sonden von Bowman Taf. II. Fig. 13, — Sonden von Gensoul Taf. II. Fig. 8, — konische Sonden Taf. II. Fig. 12, — von Weber Taf. II. Fig. 9.

Spalten der Hornhaut nach Sämisch 368, — des Staphyloms 379, — der Thränenröhrchen 479, — des Thränensackes 484.

Spannungsabnahme des Bulbus 354, — Erhöhung, siehe Drucksteigerung, Glaucom, Secundärglaucom.

Sperreleveur Taf. I. Fig. 45.

Spoliatio orbitae, siehe exenteratio 428.

Staar, grauer, siehe Cataracta.

Staarmesser nach Beer, 270. Taf. I. Fig. 4, — nach A. v. Gräfe 294. Taf. I. Fig. 2, — Hohlmesser nach E. v. Jäger 345, — nach Lafayé 265.

Staarnadeln Taf. I. Fig. 6. 7. 8. u. Taf. II. Fig. 2.

Staaroperationen 249—334, — Anzeigen 252. 253, — Folgen im Allgemeinen 250. 254, — Methoden 254. 258. 264. 294. 309. 349. 325, — Statistische Angaben 344. 345—349, — Vorbereitung und Lagerung des Kranken, siehe die einzelnen Methoden. — Voruntersuchung 254—254. Staphylom, siehe Hornhaut- und Skleralstaphylom.

Stationäre partielle Trübung 254. 340.

Stenochorie des Thränennasenganges 483—495.

Strabismus 396.

Strecken des Tarsus 459.

Stricture der Thränenwege, siehe Stenochorien 483—495.

Suction, siehe Ausaugen 262.

Symblepharon 487.

Sympathische Erkrankung 422. (309. 363).

Synchisis, siehe Glaskörperverschüttung 256. 260. 329.

Synechia anterior 340, — ringförmige 348, — posterior 346, — totalis posterior 349—354, (vergl. Schwarten hinter der Iris).

Tätowiren der Cornea 384.

Tarsoraphie nach A. v. Gräfe 445, — provisorische 447, — nach Walther 444.

Tenotomie 395, — partielle 402, — subconjunctivale 404.

Tensor choroideae, Incision des 363.

Thrändrüse 499, — Exstirpation ders. 499, — Fistel ders. 499, — vergl. noch Neubildungen.

Thränensack, Compression des 499, — Eröffnen des 484, — Exstirpation des 498, — Fistel des 488, — Sondiren des 480, — Veröden des 496.

Transplantation der Bindehaut 440, — des Cilienbodens 447, — von Hautlappen, siehe Blepharoplastik 464. 470—477.

Transplantation kleiner Haut- oder Schleimhautschollen, siehe greffe dermique 470. 478.

Trepan, Trephine 363. 369. (375).

Trichiasis 450, — partielle 454. 453.

Ueberpflanzen, siehe Transplantation.

Ulcus corneae, siehe Hornhautgeschwür.

Unterbinden, das, des Flügelfelles 384.

Verband, Druckverband 279. 307. 313, — bei Ektropium 465, — bei Entropium 458, — der, des Thränensackes 498.

Verband, Schutzverband 263. 278. 306.

Verengerung der Lidspalte 443, — der Thränenwege, siehe Stenochorie 483—495.

Verkürzen der Lidspalte, siehe Tarsoraphie.

Veröden des Thränensackes 496.

- |  |  |
|--|--|
| <p>Verschiebung der Linse bei der Extraction 275. (343. 345), — vergl. noch Luxation.</p> <p>Verschluss, siehe Atresia.</p> <p>Verschrumpfung der Kapsel, der Linse, siehe Cataracta.</p> <p>Verstopfung der Thränenwege, siehe Katheterismus.</p> <p>Verwachsung der Lider, siehe Ankylo- und Symblepharon, — der Thränenwege 484. 487. 488. 495. 496.</p> <p>Vorfall der Iris 276.</p> | <p>Vorfall des oberen Lides, siehe Ptoſis 454.</p> <p>Vorfall der Linse in die Kammer 255. 289. 330.</p> <p>Vorlagern eines Augenmuskels 442. (395).</p> <p>Vornähen eines Augenmuskels 443. (395).</p> <p>Warzen, siehe Dermoide 383.</p> <p>Wundschluss, schlechter, bei Extraction 278. 303, — schlechter bei Iridectomie 339. 360.</p> <p>Wundsprennung nach Extraction 308.</p> |
|--|--|

## Vierter Band.

### Capitel III.

#### Krankheiten der Conjunctiva, Cornea und Sklera.

- Abrasio corneae III. 382. IV. 307.  
Abscessus corneae 192. 274, — nach allgemeinen Erkrankungen, Typhus, Variola 280. 284, — nach Conjunctivitis blennorrhoea 275, — nach Conjunct. pustulosa 278.  
Amyloid-Degeneration der Conjunctiva 49.  
Angioma conjunctivae 156.  
Apoplexia subconjunctivalis 158.  
Arcus senilis 299.  
Argyrosis conjunctivae 24.  
Atropin-Catarrh 36.  
Augendouche, Anwendung gegen Hyperaemia conjunctivae 10.  
Augenlid, Umschlagen desselben 17.  
Augenwasser, Anwendungsweise 23.  
  
Bandkeratitis 296.  
Bersten des Bulbus 351.  
Bläschen der Conjunctiva 5.  
Bleinnecruration der Cornea 213.  
Blennorrhoe, Einimpfung gegen Pannus 230.  
Blennorrhoea neonatorum 88.  
Blepharitis intermarginalis 18.  
Blepharophimosisoperation 76.  
Brille, stenopäische, — Wirkung derselben bei Hornhauttrübungen 305.  
  
Calomel, Anwendung gegen Conjunct. phlyctenulosa 124.  
Carcinoma conjunctivae 155.  
Causticum, Anwendung desselben gegen Conjunctivitis 20. 85, — Contraindication bei Diphtheritis 100.  
Chemosis 4.  
Conjunctivitis 10, — Contagiosität derselben 11, — verschiedene Formen 10.  
Conjunctivitis blennorrhoea 76, — Aetiologie 82, — anatomische Veränderungen der Conjunctiva 80, — Hornhautaffektionen bei derselben 78. 275, — Therapie 83.  
Conjunctivitis catarrhalis 12, — Aetiologie 15, — Therapie 17.  
Conjunctivitis crouposa (membranacea) 94, — Therapie 98, — Unterschied derselben von der Conjunct. diphtheritica 96.  
Conjunctivitis diphtheritica 104, — Erscheinungen derselben 106, — Therapie 110.  
Conjunctivitis follicularis 29, — Anhäufung lymphoider Zellen 34, — Entwicklung der Lymphfollikel 32, — Folge von Atropineinträufungen 36.  
Conjunctivitis granulosa 29, — Formen derselben 52, — Histologie der Granulation 42, — Prognose 67, — Therapie 68, — Vorkommen derselben 63.  
Conjunctivitis phlyctenulosa 114, — Aetiologie 120, — Formen derselben: miliaris 116, — pustulosa 118, — simplex 115, — Hornhautaffektionen bei derselben 119. 215. 278, — Therapie 123.  
Continuitätstrennungen der Conjunctiva, Cornea und Sklera 350.  
Cornea artificialis 307.  
Cornea globosa 329.  
Cyste der Conjunctiva 148.  
Cyste der Sklera 333.  
Cysticercus subconjunctivalis 150.  
  
Dermoid der Cornea 308.  
Drucktrübung der Cornea 299.  
  
Ectasie der Sklera 328, — Staphyloma anulare, aequatoriale corp. ciliaris, intercalare 330, — posticum Scarpae 331.  
Entropiumoperation nach Sämisch 75.  
Epithelioma conjunctivae 154.  
Epithelioma corneae 313.  
  
Fibroma papillare conjunctivae 152.  
Fibroma sklerae 339.  
Filaria medinensis subconjunctivalis 151.  
Folgezustände der Keratitis 287.  
Formanomalien der Cornea 316.  
Fremdkörper auf und in der Conjunctiva 335.  
Fremdkörper auf und in der Cornea 339.  
Fremdkörper in der Sklera 341.  
Frühjahrs-catarrh der Conjunctiva 25.  
  
Gerontoxon 298.  
Geschwülste der Conjunctiva 143, — Angioma 156, — Carcinoma 155, — Cysten

- 448, — Cysticercus subconj. 450, — Epithelioma 454, — Fibroma papillare 452, — Lidspaltenfleck (Pinguecula) 445, — Lipoma 446, — Osteoma subconj. 454, — Polyp 447, — Sarcoma 452, — Warze 452, — Wucherung (locale) der Conjunct. 443.
- Geschwülste der Cornea 308, — Dermoid 308, — Epithelioma 343, — Granuloma 342, — Melanocarcinoid 344, — Melanoma 344, — Sarcoma 342.
- Geschwülste der Sklera 332, — Fibroma, Cyste, Sarcoma 333, — Osteoma 334.
- Gummigeschwulst unter der Conjunctiva 460.
- Hemeralopie bei Xerosis conjunctivae 433.
- Herpes corneae 233, — catarrhalis 235, — zoster 236.
- Hornhautabscess, siehe auch Abscessus corneae 192, — Auftreten 193, — Ausgang 198, — begleitende Erscheinungen 194, — Therapie 199.
- Hornhautaffectionen bei Conjunctivitis blenorrhoica 78, — diphtheritica 442, — granulosa 56, 58.
- Hornhautentzündung, Typen derselben 489.
- Hornhautfistel 449, 208.
- Hornhautgeschwür 200, — Ausgänge desselben 205, 207, 208, — Einfluss desselben auf die Function 302, — Stadien desselben 204, — Therapie 242, 304.
- Hornhautgeschwür, entzündliches tiefes 244.
- Hornhautinfiltrat 489, — verschiedene Formen 194, — Ausgang 192, — sclerosirendes 262.
- Hornhauttrübungen 296, — Behandlung 304, — Diagnose 304, — Drucktrübung 299, — Einfluss derselben auf die Function 302, — operative Eingriffe gegen dieselben 307, — strichförmige Trübungen 272, — verschiedene Formen 300.
- Hornhautverschwärung bei infantiler Encephalitis 286.
- Hydrargyrum oxyd. flavum, Anwendung desselben gegen Conj. phlyctenulosa 425.
- Hyperaemia conjunctivae 4.
- Hypopyon 194, — Bildung desselben 195, — Zusammensetzung desselben 195.
- Hypopyongeschwür 242.
- Hypopyonkeratitis 246, — nach Einimpfung septischer Stoffe 250.
- Incisio corneae (nach Wardrop) 499.
- Infiltratum corneae centrale parenchymatosum 258.
- Infiltratum corneae profundum 258.
- Injection, conjunctivale u. pericorneale 2.
- Injection, sklerale 3.
- Kälte, Anwendung derselben bei Augenaffectionen 9.
- Keratitis im Allgemeinen 476, — Aetio-  
logie 478, — Constante Veränderungen der entzündeten Cornea 477, — Neubildung von Gefäßen in der Cornea 487, — Pathologische Anatomie 479, — Verhalten der Epitellagen der Cornea 484.
- Keratitis in ihren verschiedenen Formen 243.
- Keratitis in ihren verschiedenen Typen 489, — Hornhautabscess 492, — Hornhautgeschwür 200, — Hornhautinfiltrat 489.
- Keratitis-Büschelform 248.
- Keratitis bullosa 274.
- Keratitis interstitialis diffusa 264.
- Keratitis neuroparalytica 282.
- Keratitis pannosa 58, 223, — Beziehung zur Conjunct. granulosa 227, — Pathologische Anatomie 488, — Therapie 228, — Verlauf und Ausgänge 225.
- Keratitis phlyctenulosa 245.
- Keratitis profunda 238.
- Keratitis punctata 259.
- Keratitis scrofulosa (Arlt) 267.
- Keratitis superficialis avasculosa 232.
- Keratitis superficialis vasculosa 244.
- Keratitis ulcerosa profunda 239.
- Keratitis vesiculosa 233.
- Keratocoele 207.
- Keratococcus 346.
- Keratomie (nach Sämisch) 253.
- Kerectomie 307.
- Lepröse Erkrankung der Conjunctiva 461.
- Leucoma 300.
- Leucoma adhaerens 240.
- Lichtscheu, Behandlung derselben 427, 222.
- Lidspaltenerweiterung 74.
- Lidspaltenfleck (Pinguecula) 445.
- Lipoma conjunctivae 446.
- Lymphectasie der Conjunctiva 449.
- Lymphfollikel der Conjunctiva 6.
- Lupus conjunctivae 460.
- Macula corneae 205, 300.
- Melanocarcinoid der Cornea 344.
- Melanoma corneae 344.
- Melanosus conjunctivae bulbi 453.
- Nubecula corneae 205, 300.
- Onyx 497.
- Ophthalmia braziliana 434.
- Osteoma sklerae 334.
- Osteoma subconjunctivale 454.
- Papillen, der Conjunctiva 5.
- Pemphigus conjunctivae 462.
- Perforatio corneae (Ausgang des Ulcus) 207.
- Peritomia conjunctivae: gegen Keratitis interstitialis diffusa 268, — gegen Keratitis pannosa 229.
- Phlyctae der Conjunctiva 444.
- Phthisis bulbi anterior (Ausgang des Ulcus) 207.

Pinguecula 445.  
 Polyp der Conjunctiva 447.  
 Pterygium 435, — Aetiologie 440, — traumaticum 345, — Histologie 438, — Therapie 442.

Quetschungen der Conjunctiva, Cornea, Sklera 350.

Resorptionsgeschwür der Cornea 237.  
 Ruptur der Sklera 351.

Sarcoma conjunctivae 452, — Mischformen 454.

Sarcoma corneae 342.

Sarcoma sklerae 333.

Scarificationen der Conjunctiva bei Conjunctivitis blennorrhoea 85, — bei Conj. blennorrhoea neonat. 93, — bei Conj. diphtheritica 444, — bei Conj. gran. acuta 69.  
 Schutzbrillen 48.

Schutzverband 84, — bei Conjunctiv. diphtheritica 440.

Skleritis 319, — Aetiologie 324, — Therapie 325.

Staphyloma corneae 244. 287, — Verschiedene Formen und Entwicklung 288, — Histologie 294, — Therapie 293, — Verlauf 290.

Symblepharonbildung nach Conjunct. diphtheritica 402, — nach Conjunct. granulosa 64, — bei Xerosis 427.

Synechia anterior (nach ulcus corneae) 208.  
 Syphilitische Erkrankung der Conjunctiva 459.

Tätowirung der Cornea 307.

Tränenkarunkel, Erkrankungen derselben 463.

Trachoma conjunctivae 66.

Transplantation der Conjunctiva 434.

Transplantation der Cornea 307.

Tropfwasser, Anwendungsweise desselben 23.

Ulcus corneae perforans 240, — Mischformen desselben mit dem Resorptionsgeschwür 241.

Ulcus corneae serpens 246, — Aetiologie 249, — Entwicklung und Verlauf 247, — Therapie 251.

Ulcus elevatum (conjunctivae) 425.

Unguentum anglicum album 74.

Unguentum Glycerini 74.

Unguentum Pagenstecheri 425.

Unguis 497.

Variola, Erkrankungen der Cornea bei derselben 284.

Verbrennung der Cornea, Conjunctiva und Sklera 342, — durch Dynamitexplosion 343, — durch Pulver 342, — durch Säuren und Alkalien 344, — durch rein thermische Einwirkungen 347, — durch glühende flüssige Metalle 348, — Ausgänge, Symblepharonbildung 348.

Verkalkung der Sklera 334.

Verletzungen der Conjunctiva, Cornea und Sklera 335.

Verschwärung der Sklera 326.

Vulnus perforans corneae, sklerae 352.

Warzen der Conjunctiva 452.

Wundknöpfe der Conjunctiva nach der Schieloperation 443.

Wucherungen der Conjunctiva nach localen circumscripiten Reizen 444.

Xerosis conjunctivae 427, — Aetiologie, begleitende Erscheinungen 433, — X. bei Cholerakranken 434, — X. epithelialis 432, — X. nach Conjunctivitis granulosa 64, — X. parenchymatosa 428, — Therapie 435.

## Capitel IV.

### Krankheiten der Lider.

Acne rosacea 385.

Adenom 429.

Anämie 370.

Angiom 420.

Ankyloblepharon 460.

Anthrax 387.

Beule von Aleppo 385.

Blattern, Erkrankung der Lider bei 382.

Blepharophimosis 464.

Blepharoplegie 459.

Blepharospasmus 450.

Cancroid 429.

Chalazion 442.

Chromhidrosis 380.

Cilien, Ausfall der 442.

Colobom, traumatisches 470.

Distichiasis 440.

Ectropium 462.

Eczem 392.

Elephantiasis graecorum 446.

Emphysem 472.

Entropium 466.

Entzündung, phlegmonöse 387.

Entzündung, traumatische 404.

Epiblepharon 441.

Erysipel 389.

**Erythema exsudat. multiforme** 385.  
**Fibroma molluscum** 422.  
 Fremde Körper 469.  
**Furunkel** 386.  
**Hämatidrosis** 379.  
**Hämorrhagie** 372.  
**Hauthorn** 407.  
**Herpes** 397.  
**Hordeolum** 403.  
**Hyperämie** 370.  
**Hyperidrosis** 379.  
**Ichthyosis** 407.  
**Krämpfe, klonische des m. orbicularis** 448.  
**Lagophthalmus** 455. 459.  
**Lichen ruber** 385.  
**Lipom** 422.  
**Lupus** 445.  
**Lymphangiom** 422.  
**Mangel der Lider** 469.  
**Masern, Erkrankung der Lider bei** 382.  
**Meibom'sche Drüsen, Erkrankung der** 486.  
**Milien** 375.  
**Mitesser** 375.  
**Molluscum contagiosum** 376.  
**Muskeln, glatte, gestörte Innervation der** 447.  
**Neurofibroma plexiforme** 422.

**Nictitatio** 449.  
**Papilloma** 407.  
**Parasiten, pflanzliche** 432, — **thierische** 433.  
**Pellagra** 385.  
**Pemphigus** 385.  
**Pigmentanomalien** 409.  
**Pigmentmangel** 444.  
**Pityriasis rubra** 385.  
**Psoriasis** 385.  
**Ptosis** 457.  
**Sarcoma** 428.  
**Scharlach, Erkrankungen der Lider bei** 382.  
**Seborrhoea** 374.  
**Sudamina** 403.  
**Sycosis** 403.  
**Syphilis** 447.  
**Tarsitis** 440.  
**Tarsus, amyloide Degeneration des** 442.  
**Tarsus, angeborene Veränderungen des** 443.  
**Tarsus, Erkrangen des bei Trachom** 444.  
**Trichiasis** 444.  
**Urticaria** 385.  
**Verbrennung** 405.  
**Warzen** 406.  
**Wunden** 470.  
**Xanthom** 425.

## Capitel V.

### Die Erkrankungen des Uvealtractus und des Glaskörpers.

- Ablösung der Chorioidea** 662, — **Differentialdiagnose zwischen Netzhaut und Aderhautablösung** 665, — **nach Staaroperation** 663.  
**Ablösung des Glaskörpers** 745, — **Abdrängen des Glaskörperstromas von seiner Umhüllungsmembran (Iwanoff)** 746, — **durch Trauma bedingt** 745.  
**Atrophia iridis** 566.  
**Atropin, Anwendung desselben gegen Iritis** 505, — **Idiosyncrasie gegen dasselbe** 506, **Intoxicationerscheinungen** 507, — **Surrogate für dasselbe** 507.  
**Augenkammer, vordere, Aenderung ihrer Form und ihres Inhaltes** 568, — **Entozoen in derselben** 575, — **Fremdkörper in derselben** 574, — **Hypopyon** 570. — **Verringerung und Zunahme ihrer Tiefe** 568. 569.  
**Blutergüsse der Chorioidea** 659, — **Embolie der hinteren Ciliararterien** 662, — **Folgen der Embolie der Chorioidealgefäße für die Retina** 662, — **Schwierige Unterscheidung der Chorioideal- und Netzhautblutungen** 659, — **Verschiedenheit der Funktionsstörung bei Netzhaut- und Aderhautblutungen in der Gegend der Macula lutea** 664.  
**Blutergüsse in den Glaskörper** 682, — **Langsame Aufsaugung derselben** 684, — **Netzhautgefäße als Quelle der Blutung** 683.  
**Canalis Cloqueti, Persistiren desselben** 704.  
**Cholestearinkristalle im Glaskörper** 696, — **in der vorderen Kammer** 697.  
**Chorioidea, Hyperämie derselben** 604.  
**Chorioidealruptur** 666, — **Erklärung ihres Zustandekommens** 669, — **Erscheinungen derselben** 667, — **Folgen derselben** 670, — **Localisation derselben** 669.  
**Chorioiditis, Hauptformen derselben** 606, — **Behandlung derselben** 684.  
**Chorioiditis areolaris** 647.



**Chorioiditis disseminata circumscripta**, seu Chorioretinitis centralis 624.

**Chorioiditis disseminata simplex** 606, — Anatomischer Befund 642, — Formen derselben, welche im Stroma der Aderhaut ihren Sitz haben 644, — scheinbare Formen derselben 607, — Wucherung der Glasmembran 609.

**Chorioiditis disseminata specifica** 624.

**Chorioiditis parenchymatosa** 632, — **Chorioiditis metastatica** 632, — **Chorioiditis suppurativa** 635.

**Chorioiditis serosa**, siehe Glaucom Bd. V.

**Chorioiditis tuberculosa** 644, — Befund nach Poncet 644.

**Circulationsanomalien der Chorioidea** 664, — Embolie der hinteren Ciliararterien 662, — Veränderung der Chorioidealgefäße bei Retinitis Morb. Brightii 664.

**Coloboma iridis traumaticum** 539.

**Cyclitis (Iridochoiroiditis spontanea)** 549.

**Cyclitis serosa** (Form der Iridochoiroiditis sympathica) 522.

**Cyste der Iris** 544, — Deutung der Iriszysten als Exsudationszysten nach Sattler 545, — Folgen ihrer Entwicklung 544, — Pathogenese derselben, durch »greffe« entstanden 543, — durch Absackung von Irisfalten nach Verletzungen entstanden 543, — Therapie derselben 544.

**Cysticercus cellulosa**, Vorkommen derselben in der vorderen Kammer 575, — in dem Glaskörper 707.

**Drusen der Glaslamelle der Chorioidea** 639, — Isolirtes Auftreten derselben in der Nähe der Papilla nervi optici 644.

**Durchschneidung der Ciliarnerven zur Sistirung sympathischer Erkrankung** 527.

**Einreißen der Iris in ihrer Continuität** 536.

**Einreißen des Pupillarrandes der Iris als Folge von Contusio bulbi** 536.

**Entozoen**, Vorkommen derselben in der vorderen Kammer 575.

**Enucleatio bulbi**, indicirt bei sympathischer Erkrankung 526.

**Epidermoid der Iris** 543.

**Extractum Belladonnae**, Anwendung desselben 507.

**Extractum Hyoscyami**, Anwendung desselben 507.

**Filaria oculi humani**, Vorkommen desselben im Glaskörper 743.

**Fremdkörper der Iris** 534, — Entfernung derselben 539.

**Fremdkörper im Glaskörper** 703.

**Fremdkörper in der vorderen Kammer** 574.

**Funktionsstörungen der Iris** 559, — **Hippus** 565, — **Iridodonesis**, **Iris tremulans** 565, — **Mydriasis** 559, — **Myosis** 563.

**Gefäßbildung im Glaskörper** 699.

**Geschwülste der Chorioidea** 639, — **Chorioiditis tuberculosa** 644, — **Melanosarcom**

649, — **Myom-Myosarcom** 648, — **Tuberkeln der Chorioidea** 642, — **Warzige Auswüchse der Chorioidea** 639.

**Geschwülste der Iris** 540, — **Cysten und cystoide Entartung der Iris-Epidermoidome** 540, — **Granuloma simplex** 548, — **Granuloma traumaticum** 554, — **Krebsartige Geschwülste der Iris** 552, — **Lepröse Tuberkeln** 557, — **Naevi und Pigmentflecke der Iris** 546, — **Tuberkeln der Iris** 554.

**Glaskörperentzündung** 674, — **Allgemeines** 672, — **Formen der Glaskörperentzündung** 673, — **Pathologisch-anatomische Untersuchungen über die Glaskörperentzündung** 674, — **Primäre (traumatische) Glaskörperentzündung** 676, — **Symptomatologie der Glaskörperentzündung** 673. **Glaskörperkanal**, **Persistenz desselben** 704.

**Glaskörpertrübungen** 678, — **Arten derselben**: **Faden und Flocken im Glaskörper** 682, — **Glaskörperstaub** 680, — **Membranöse Trübungen** 687, — **Schleimartige Trübungen** 684, — **Prognose** 690, — **Behandlung** 694.

**Glaskörperverflüssigung** 692.

**Hemeralopie bei Chorio-Retinitis specifica** 629.

**Hippus iridis** 565.

**Hyalitis** (siehe Glaskörperentzündung) 674.

**Hyaloidaablösung** 745.

**Hyperämie der Chorioidea** 604.

**Hyperämie der Iris** 482, — **Ursachen derselben** 485.

**Hyphaema** 534, — **Bedingt durch Iridodialysis** 535, — **Folge von Quetschungen** 572, — **Folge von periodisch wiederkehrenden oder spontanen Blutungen** 573.

**Hypopyon**, **Bildung desselben** 570, — **Prognose und Therapie** 572.

**Intervaginalraum der Sehnervenscheiden**, **Dehiscenz desselben beim Staphyloma post. progress.** 603.

**Iridodonesis** 565.

**Iridoncosis** 566.

**Iridochoiroiditis**, **Grundformen derselben** 542, — **Aetiologie im Allgemeinen** 530, — **Hauptvarietäten der Iridochoiroiditis** 543, — **Prognose** 534, — **Therapie** 532.

**Iridochoiroiditis metastatica** 632.

**Iridochoiroiditis parenchymatosa** (suppurativa und gummosa) 545, — **Therapie derselben** 533.

**Iridochoiroiditis plastica** 543.

**Iridochoiroiditis secundaria** 547.

**Iridochoiroiditis serosa** 544, — **Therapie derselben** 533.

**Iridochoiroiditis spontanea (Cyclitis)** 549.

**Iridochoiroiditis sympathica (traumatica)** 549, — **Behandlung** 525, — **Eigenthümlichkeiten ihres Auftretens und Verlaufes** 524, — **Entwicklung der Lehre von derselben** 520, — **Seröse Form** 523, — **Ueber-**

- tragung der Reizung durch die Ciliarnerven 522, — Ursachen der Reizung 523.  
 Iridodialysis, Aetiologie und Diagnose 535.  
 Iris tremulans 565.  
 Iritis 485, — Aetiologie 502, — Behandlung 505, — Folgezustände 504, — Formen derselben 486, — Prognose 500, — Symptomatologie im Allgemeinen 498.  
 Iritis blennorrhagica 497.  
 Iritis parenchymatosa seu purulenta 492, — Behandlung derselben 544.  
 Iritis plastica simplex 487, — Behandlung derselben 508.  
 Iritis rheumatica 496.  
 Iritis serosa 490, — Behandlung derselben 540.  
 Iritis syphilitica, gummosa 494, — Behandlung derselben 544.  
 Knochenbildung im Glaskörper 748.  
 Knochenbildung in der Iris 657, — in der Chorioidea 656, — Ursache einer noch spät auftretenden sympathischen Reizung 658.  
 Melanismus iridis partialis 547.  
 Melanoma simplex iridis 547.  
 Melanosarcom der Chorioidea 649.  
 Melanosarcom der Iris 553.  
 Membranöse Trübungen des Glaskörpers 687.  
 Micropsie bei Retinitis specifica 629.  
 Missbildungen der Iris 559.  
 Mouches volantes 678.  
 Mydriasis 559, — Behandlung 564, — Ursachen derselben 560.  
 Mydriatica, Anwendung derselben gegen Iritis 505.  
 Myodesopsia 678.  
 Myom-Myosarcom der Chorioidea 648.  
 Myopie, hintere Staphylombildung 593.  
 Myosis 563, — in Folge von entzündlichen Rückenmarksleiden 564, — M. paralytica 564, — M. spasmodica 563.  
 Naevus der Iris 546.  
 Osteoma corporis vitrei 748.  
 Papilloma iridis (nach Colsmann) 547.  
 Perlgeschwulst der Iris 543.  
 Phosphatische Massen im Glaskörper 698.  
 Pigmentflecke der Iris 546.  
 Rupturen der Aderhaut 666, — Erklärung ihres Zustandekommens 669, — Erscheinungen derselben 667.  
 Sarcoma iridis 552.  
 Sclero-chorioiditis anterior (vordere Staphylombildung) 577, — Sclero-chorioiditis anterior acuta 578, — chronica 584, — subacuta 580, — Verlauf 588, — Therapie 590.  
 Sclero-chorioiditis posterior (hintere Staphylombildung) 592, — Ursachen ihrer Entwicklung 593.  
 Sclerose der Chorioidealgefäße 660.  
 Staphyloma aequatoriale 582, — Pathol. anatomischer Befund 587.  
 Staphyloma ciliare 582, — Pathol. anatomischer Befund 585.  
 Staphyloma intercalare 582, — Pathol. anatomischer Befund 584.  
 Staphyloma posterius 592, — Staph. post. congenitum 595, — progressivum 598, — stationarium 596, — Erkrankungen in der Gegend der Macula lutea bei demselben 604.  
 Synchisis scintillans 696.  
 Synchisis senilis 695.  
 Synchisis simplex 692.  
 Tuberkeln der Chorioidea 642.  
 Tuberkeln der Iris 554, — Lepröse Tuberkeln der Iris 557.  
 Tyrosinkrystalle im Glaskörper 696.  
 Umstülpung der Iris 537.  
 Uvealstaphylom 566.  
 Verwundungen der Iris 534.  
 Wucherung der Uvea (Form einer Irisgeschwulst nach Mooren) 547.  
 Zerreißung der Aderhaut 666, — Erscheinungen derselben 667, — Erklärung ihres Zustandekommens 669, — Folgen derselben 670.

## Fünfter Band.

### Capitel VI.

#### Glaucom.

- Accommodationsbreite, Abnahme der 3. 5.  
Accommodationsbreite, Abnahme bei Glaucoma simplex 14.  
Aetiologie 64.  
Amaurose mit Sehnerven Excavation 44. 80.  
Amblyopie bei Glaucoma inflammatorium acutum 30, — Ursache derselben 30.  
Amblyopie bei Glaucoma inflammatorium chronicum 33.  
Amblyopie bei Glaucoma simplex 14. 20, — Ursache derselben 22.  
Anästhesie der Cornea 27.  
Aphakie bei Glaucoma complicatum 49.  
Apoplexie, siehe Hämorrhagie.  
Arterienpuls, ophthalmoscopischer 8, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35, — bei Glaucoma simplex 13.  
Atrophia nervi optici cerebialis als Complication des Glaucoms 48.  
Atrophia nervi optici, differentielle Diagnose der 50.  
Atrophia nervi optici, mit Druck-Excavation 50.  
Atrophia nervi optici, bei iridectomirtem Glaucom 133. 134.  
Atropin-Instillation 69.  
  
Blut-Abfluss 27. 94.  
Blutgefäße des Auges, Alteration der Wandungen der 404.  
Blutgefäße des Auges bezüglich der Theorie des Glaucoms 83. 87. 90.  
Blutgefäße des Auges, experimentelle Studien über Erweiterung u. Verengung der 82.  
Brechende Medien, Trübung der 30.  
Brechung, siehe Refraction.  
Bulbus-Kapsel 99.  
Bulbus, Kleinheit des 453.  
  
Camera anterior bei Glaucoma absolutum 36.  
Camera anterior bei Glaucoma inflammatorium acutum 29.  
Camera anterior bei Glaucoma inflammatorium chronicum 34.  
Camera anterior bei Glaucoma simplex 13.  
Camera anterior nach der Iridectomie 110.  
  
Cataracta complicata, differentielle Diagnose der 33.  
Cataracta corticalis 47.  
Cataracta glaucomatosa 36.  
Cataracta mollis 47.  
Cataracta nach der Iridectomie 112.  
Cataracta polaris 47.  
Cataracta traumatica 41.  
Chorioidea, pathologische Anatomie der 39.  
Chorioiditis bei Secundär-Glaucom 47.  
Chorioiditis bezüglich der Aetiologie 76. 79.  
Chorioiditis posterior bei Secundär-Glaucom 45.  
Chorioiditis serosa bei Secundär-Glaucom 47. 137.  
Chorioiditis serosa bezüglich der Theorie 79. 94. 102.  
Chorioiditis suppurativa, Anregung der gegen Glaucoma absolutum 137.  
Coloboma iridis congenitum 49.  
Conjunctiva bei Glaucoma inflammatorium acutum 26. 27.  
Conjunctiva bei Glaucoma inflammatorium chronicum 34.  
Conjunctiva bei Glaucoma simplex 12.  
Cornea, pathologische Anatomie der 64.  
Cornea bei Glaucoma absolutum 36.  
Cornea bei Glaucoma inflammatorium acutum 27.  
Cornea bei Glaucoma inflammatorium chronicum 34.  
Cornea bei Glaucoma simplex 12.  
Cornea globosa 47. 136.  
Cornea, Ulcerationen der bei glaucomatöser Degeneration 38.  
Corpus ciliare, pathologische Anatomie des 64.  
Corpus vitreum, bezüglich der Theorie des Glaucoms 90.  
Corpus vitreum, pathologische Anatomie des 58. 73.  
Corpus vitreum, Hämorrhagien in das nach der Iridectomie 112.  
Corpus vitreum, Punction des 75. 104.  
Corpus vitreum, Trübung des bei Glaucoma inflammatorium acutum 30.  
Corpus vitreum, Trübung des bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35.  
Cystoide Vernarbung nach der Iridectomie 113.

**Degeneration, glaucomatöse** 37.  
**Differentielle Diagnose des Glaucoma inflammatorium acutum** 51.  
**Differentielle Diagnose des Glaucoma inflammatorium chronicum** 52.  
**Differentielle Diagnose des Glaucoma simplex** 49.  
**Differentielle Diagnose des Glaucoma simplex mit intermittirenden Entzündungen** 50.  
**Donders' Glaucom-Theorie** 81.  
**Druck, intraocularer, siehe Tension.**

**Ectasie bei glaucomatöser Degeneration** 38.  
**Ectasie der Cornea als Ursache von Secundär-Glaucom** 39.  
**Einteilung des Glaucoms in verschiedene Formen** 1.  
**Entwicklung des Glaucoms** 4.  
**Entzündung, Erklärung des Zustandekommens der glaucomatösen** 100.  
**Erblichkeit** 65.  
**Excavatio papillae nervi optici** 13, — atrophica 18, — glaucomatosa 13, — Abflachung ders. nach Iridectomie 184, — pathologische Anatomie ders. 54, — bei Atrophia nervi optici 50, — ophthalmoscopisches Bild ders. 15, 78, — differentielle Diagnose ders. 47, — bei Staphyloma posticum 43, — Ursachen ders. 19, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35, — physiologische 47.  
**Excentrisches Sehen, Abnahme des** 6, 20.  
**Extraction der Linse gegen Glaucom** 105.

**Farbenringe, Sehen der** 6.  
**Filtrationsnarbe nach Iridectomie** 144, — Wirkung ders. 148.

**Gelegenheitsursachen, directe des Glaucomausbruchs** 69, — Gemüthsaffecte als solche 68.

**Geschichtliche Uebersicht** 72, — nach der Entdeckung des Augenspiegels 78, — vor der Entdeckung des Augenspiegels 72.

**Gesichtsfeld, Defecte des bei Glaucoma inflammatorium acutum** 30.  
**Gesichtsfeld, Defecte des bei Glaucoma inflammatorium chronicum** 33.  
**Gesichtsfeld, Defecte des bei Glaucoma simplex** 20.  
**Gesichtsfeld, Defecte des im Prodromalstadium** 6.  
**Gicht, Beziehung der zum Glaucom** 67.  
**Glaskörper, siehe Corpus vitreum.**  
**Glaucoma absolutum** 36, — Therapie desselben 137.  
**Glaucoma complicatum** 48.  
**Glaucoma evolutum** 12.  
**Glaucoma fulminans** 32, — Therapie desselben 132.  
**Glaucoma haemorrhagicum** 43, — Entstehung dess. 102, — Therapie dess. 136.  
**Glaucoma imminens s. stadium prodromorum** 2.

**Glaucoma inflammatorium acutum** 26, — differentielle Diagnose dess. 51, — Erfolg der Therapie bei dems. 134, — Symptome dess. 26, — Therapie dess. 130, — Ursachen dess. 26, — Verlauf und Ausgang dess. 32.  
**Glaucoma inflammatorium chronicum** 33, — differentielle Diagnose dess. 52, — Erfolg der Therapie dess. 134, — Symptome dess. 33, — Therapie dess. 133, — Verlauf und Ausgang dess. 33.  
**Glaucoma malignum** 144.  
**Glaucoma secundarium** 39, — Therapie dess. 135.  
**Glaucoma simplex** 12, — differentielle Diagnose dess. 49, — Symptome dess. 12, — Erfolg der Therapie dess. 135, — Symptome dess. 12, — Therapie dess. 133, — Verlauf und Ausgang 24.  
**Glaucoma simplex mit intermittirenden Entzündungen** 25, — differentielle Diagnose dess. 50.  
**Glaucomatöse Degeneration** 37, — Therapie ders. 137.  
**von Gräfe's Glaucom Theorie** 79.  
**Grundzüge, pathognomonische des Glaucoms** 1.

**Hämorrhagien bei glaucomatöser Degeneration** 38.  
**Hämorrhagien nach der Iridectomie** 44, 141, 131, — Resorption ders. 131.  
**Hämorrhagische Netzhautprocesse** 43.  
**Hämorrhoidalflüsse** 68.  
**Häufigkeit des Glaucoms** 61, — bei den verschiedenen Altersstufen 62, — bei den verschiedenen Geschlechtern 62, — bei den Juden 66, — einseitig oder doppelseitig 64, — nach den Formen 64.  
**Hautsecretion, Unterdrückung der** 68.  
**Hornhautaffectionen, siehe Cornea u. Keratitis.**  
**Hornhauttrübungen, bandförmige** 46.  
**Hornhauttrübungen, sklerotisirende** 47.  
**Humor aqueus, Abfluss des in Bezug auf die Glaucom-Theorie** 95.  
**Humor aqueus, therapeutische Entleerung des** 121, 126.  
**Humor aqueus, Trübung des** 10, 34.  
**Hydrophthalmus congenitus** 47, 137.  
**Hyperämie der Netzhautvenen** 9.  
**Hypermetropie, Häufigkeit der** 4, 65.  
**Hypermetropie, Zunahme der** 3.  
**Hypertonie** 150.

**Iridectomie gegen Glaucom** 103, — Ausführung ders. 106, — Bowman'sche Methode ders. 108, — doppelte Iridectomie nach Bowman 128, — bei Glaucoma absolutum 137, — bei Glaucoma haemorrhagicum 136, — bei Glaucoma inflammatorium acutum 130, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 133, — bei Glaucoma secundarium 135, — bei Glaucoma simplex

- 135, — Glaucom am anderen Auge nach derselben 70. 144, — Lage derselben 108, — malignes Glaucom nach ders. 144, — Nachbehandlung ders. 144, — eventuelle Nachtheile ders. 144, — im Prodromalstadium 130, — in entgegengesetzter Richtung wiederholt 127, — Theorie über die Wirkung ders. 146.
- Iridectomie bei Hydrophthalmus 136.
- Iridectomie bei Sclerotico-chorioiditis posterior 137.
- Iridochoiroiditis, differentielle Diagnose ders. 54.
- Iridochoiroiditis, bei Secundär-Glaucom 44.
- Iridoplegie 40.
- Iris, pathologische Anatomie 64.
- Iris, Farbe ders. 65.
- Iris, bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35.
- Iritis serosa, differentielle Diagnose ders. 54.
- Iritis serosa bei Secundär-Glaucom 44.
- Kammer, siehe Camera.
- Kammerwasser, siehe Humor aqueus.
- Keratitis diffusa 46.
- Keratitis mit sklerotisirenden Infiltraten 47. 136.
- Keratitis pannosa 46.
- Keratitis mit bandförmigen Trübungen 46.
- Keratitis vesiculosa 47.
- Lamina cribrosa 15. 54.
- Literatur des Glaucoms 138—148.
- Literatur der essentiellen Phthisis bulbi s. Ophthalmomalacie 156.
- Luxatio lentis 41.
- Lymphhe, Abfluss der 94. 95. 99.
- Medien, Trübung der brechenden 30.
- Menstruations-Anomalien 68.
- Microphthalmus congenitus et infantilis 150.
- Mydriasis, siehe Pupillen-Erweiterung.
- Myosis bei Sympathicus-Affectionen 153.
- Myotomia intraocularis 125.
- Nahepunct, Hinausrücken des 2.
- Narcose bei der Iridectomie 109.
- Nervi ciliares, bezüglich der Aetiologie des Glaucoms 78.
- Nervi ciliares, pathologische Anatomie der 59.
- Netzhaut-Ablösung, s. Solutio retinae.
- Netzhaut-Paralyse, ischämische 34.
- Neuralgie, als ätiologisches Moment 66. 84.
- Neuralgie, bei Glaucoma inflammatorium acutum 26.
- Neuralgie, bei Glaucoma inflammatorium chronicum 33.
- Neuralgie, im Prodromalstadium 6.
- Neuropathische Theorie 87.
- Niveaudifferenzen, ophthalmoscopische Diagnose der 46.
- Obscurationen, periodische 6.
- Ophthalmia arthritica 67.
- Ophthalmomalacie 149, — differentielle Diagnose ders. 150, — einfache 153, — intermittirende 154, — Verlauf, Therapie ders. 156.
- Ophthalmometer, zur Bestimmung einer Druckzunahme 8.
- Papilla optica bei acutem Glaucom 26.
- Papilla optica, Excavation ders. 13, — ophthalmoscopisches Bild ders. 15, — pathologische Anatomie ders. 54.
- Paracentese gegen Chorioiditis serosa 137.
- Paracentese gegen Glaucom 105. 126.
- Pathologische Anatomie des Glaucoms 54.
- Peritomie bei Keratitis mit sklerotisirenden Infiltraten 136.
- Photopsie 6.
- Phthisis, essentielle 149.
- Phthisis glaucomatosa 37.
- Presbyopie, siehe Accommodationsbreite.
- Prodromalstadium, siehe Stadium prodromorum 2.
- Prognose 102.
- Ptosis 153.
- Puls, ophthalmoscopischer der Arterien 8, — bei Aorteninsufficienz 9, — bei Druck 8, — bei Glaucoma acutum 26, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35, — bei Glaucoma simplex 13.
- Puls, ophthalmoscopischer der Venen 9.
- Pupille, Erweiterung der 9, — bei Glaucoma inflammatorium acutum 29, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35, — bei Glaucoma simplex 13.
- Pupille, Verfärbung der 29.
- Refraction, Verringerung der 3.
- Refraction, Zunahme der 4.
- Retina, bezüglich der Aetiologie des Glaucoms 76.
- Retina, pathologische Anatomie der 57.
- Retinitis apoplectica 102.
- Retinitis haemorrhagica 43.
- Retinitis pigmentosa 48.
- Rheumatismus bei glaucomatös Erkrankten 69.
- Sclera, bezüglich der Aetiologie des Glaucoms 78. 89.
- Sclera, pathologische Anatomie der 60.
- Sclera bei Glaucoma inflammatorium absolutum 36.
- Sclera bei Glaucoma inflammatorium chronicum 34.
- Scleral-Punction 104.
- Scleral-Schnitt, Wirkung des 119. 122.
- Scleral-Theorie 89, — klinische Erfahrungen zu ders. 99. 100.
- Sclerectasia posterior 45.
- Sclerotico-chorioiditis posterior 45. 137.
- Sclerotomie 121, — Ausführung ders. 122, — Erfolg ders. 123, — bei Glaucoma absolut. 137.

Secretion, Vermehrung der 87.  
 Sehschärfe, Abnahme der, siehe Amblyopie.  
 Sehstörungen, periodische, siehe Obscurationen 6.  
 Sitz und Wesen des Glaucoms 72.  
 Solutio retinae, differentielle Diagnose bei der 52.  
 Solutio retinae bei Glaucoma absolutum 36.  
 Solutio retinae bei Glaucoma complicatum 48.  
 Staar, grauer, siehe Cataracta.  
 Stadien des Glaucoms 1.  
 Stadium prodromorum 2, — Auftreten, Dauer, Verlauf dess. 41, — Symptome dess. 2, — Therapie dess. 129.  
 Staphylom bei glaucomatöser Degeneration 38.  
 Staphyloma posticum 45.  
 Suppuratio corneae nach Iridectomie 116.  
 Sympathicus 82, — klinische Erfahrungen über Affectionen dess. 97. 153, — experimentelle Studien über Reizung dess. 82. 83 85.  
 Sympathische Affection, Glaucomals 71.  
 Sympathische Reizung des anderen Auges bei Glaucoma malignum 115.  
 Symptomatologie 2.  
 Synechien der Iris 40.  
 Tenotomie der musculi obliqui gegen Glaucom 105.  
 Tension, Abnahme der 8, — bei Ophthalmomalacie 150.  
 Tension, die, nach der Iridectomie 135.  
 Tension, Untersuchung der 7.  
 Tension, Veränderungen der, experimentelle Studien über 84.  
 Tension, Zunahme der intraocularen 7, — bei Glaucoma inflammatorium acutum 26, — bei Glaucoma inflammatorium chronicum 35, — bei Glaucoma simplex 13, — Ursachen ders. 99.

Theorie der glaucomatösen Entzündung 100.  
 Theorie des glaucomatösen Processes 72, — eclecticische, durch Vergleich der experimentellen Ergebnisse mit den klinischen Erfahrungen 92, — Resultate ders. 99, — in den neueren Lehrbüchern 91, — nach der Entdeckung des Augenspiegels 78, — neuropathische 87, — Scleral-Theorie 89, — vor der Entdeckung des Augenspiegels 72.  
 Theorie über die Wirkung der Iridectomie 116.  
 Therapie im Allgemeinen 103.  
 Therapie beim Glaucoma acutum 130.  
 Therapie beim Glaucoma fulminans 132.  
 Therapie beim Glaucoma haemorrhagicum 136.  
 Therapie beim Glaucoma inflammatorium chronicum 133.  
 Therapie beim Glaucoma secundarium 136.  
 Therapie beim Glaucoma simplex 135.  
 Therapie im Stadium prodromorum 129.  
 Therapie, wenn trotz Iridectomie der Process fortschreitet 127.  
 Tonometer 8.  
 Trepanirung der Cornea 137.  
 Trigeminus, Affection bei der Ophthalmomalacie 156.  
 Trigeminus, experimentelle Studien über Reizung des 83.  
 Trigeminus-Neuralgie, bezüglich der Aetiologie des Glaucoms 84. 95. 100.  
 Tumoren, intraoculare, differentielle Diagnose der 52.  
 Tumoren, intraoculare, bei Glaucoma secundarium 42.  
 Venae ciliares anteriores, Füllung der 34.  
 Venen, Stauungen in den 27, — als ätiologisches Moment des Glaucoms 94. 99.

## Capitel VII.

### Pathologie und Therapie des Linsensystems.

Ablösung des Ciliarkörpers und der Netzhaut nach Extraction 404.  
 Amblyopia ex anopsia bei Aphakie 469.  
 Anatomische Untersuchung discindirter Augen 333.  
 Anatomische Untersuchung von 38 extrahirten Augen 374—387.  
 Anatomische Untersuchung reclinirter Augen 327—333.  
 Aphakie 430—463, — Accommodation bei ders. 442, — Augenspiegeluntersuchung bei ders. 466, — Diagnose ders. 430, — entoptische Wahrnehmungen bei ders. 465, — künstliche Accommodation bei ders. 457.

— myopische Aphakie 437, — binoculares Sehen bei ders. 466, — scheinbare und wirkliche Sehschärfe bei ders. 444. 453, — das optische System ders. 432.  
 Aphakia congenita 229.  
 Aphakische Hypermetropie 435. 440.  
 Arteria hyaloidea persistens 285, — Beziehung derselben zur Cataracta polaris posterior 237.  
 Astigmatismus nach Extraction 391. 447.  
 Atropin bei Extraction 445.  
 Augenspiegel, Benutzung des zur Cataractdiagnose 208. 210.  
 Axialer Staar 213. 215, — Purkinje's Aderfigur bei demselben 219.

Blutung, bei Extraktionen 344.

Blutung, während des Heilverlaufs nach  
Extraction 372.

Capsula lentis 157. 163.

Cataracta accreta 254. 281.

Cataracta arida siliquata 253.

Cataracta calcarea sive gypsea 253.

Cataracta capsularis 273.

Cataracta capsulolenticularis 268.

Cataracta centralis lentis 231.

Cataracta complicata, Ursachen der 184. 227.

Cataracta congenita 228.

Cataracta cystica 254.

Cataracta elastica 254.

Cataracta fusiformis 237.

Cataracta haemorrhagica 196.

Cataracta hypermatura 261.

Cataracta incipiens 257, — Myopie bei  
ders. 245, — Entoptische Wahrnehmung  
ders. 247.

Cataracta lactea 253,

Cataracta matura, nondum matura, ma-  
turescens 259.

Cataracta membranacea 253. 427.

Cataracta Morgagniana 264.

Cataracta nigra 171. 196. 266.

Cataracta nuclearis 269.

Cataracta perinuclearis seu zonularis, durch  
Rhachitis bedingt 243.

Cataracta polaris anterior, Synonyma der 232.

Cataracta polaris posterior 236.

Cataracta punctata 238.

Cataracta pyramidalis s. pyramidata 232,  
— Anatomie ders. 233, — Entstehung ders.  
234.

Cataracta secundaria accreta, s. complicata  
363. 365. 400.

Cataracta senilis 255, — Beginn der Trü-  
bung bei ders. 256, — Entstehung ders.  
182, — Ursachen ders. 157, — Verhältniss  
derselben zu den anderen körperlichen  
Eigenschaften 261.

Cataracta spuria 204.

Cataracta stellata 239.

Cataracta traumatica 227, — Entstehung  
derselben ohne Verletzung der Kapsel 275.

Cataracta tremula sive natatilis 254.

Cataracta tumescens 260.

Centrallinsenstaar, Entstehung des 232.

Centrallinsenstaar, Nystagmus bei 231.

Cholestearin in der Linse 243.

Coloboma lentis 172. 230. 285.

Coloboma oculi totale 229. 285.

Conjunctiva, Einfluss der auf den Heil-  
verlauf bei Extraction 416.

Conjunctivallappen 387.

Cornea, zungenförmige Infiltration der 366.

Cornea, Punctionswunde der 347.

Cornea, umschriebene Suppuration der 365.

Cornea, Verletzung der durch den Lidhalter  
341.

Cornealmicroscop 212.

Cornealschnitt 337, — Ausdehnung dess.  
337.

Cornealwunde, Heilung der 348.

Cystoide Vernarbung 353.

Daviel's Extraction 317, — Vorschläge  
zur Verbesserung derselben 319.

Depressio, s. Reclinatio lentis 311.

Descemetis, Verhalten der nach Extraction  
390.

Diabetes mellitus, Cataract bei 270.

Discission, unmittelbare Folgen derselben  
333.

Discissio per keratonyxin s. skleronyxin  
311. 320.

Dislocatio lentis 302.

Ectopia lentis 285.

Emmetropisch-aphakisches Auge 436.

Emmetropische Aphakie 435.

Emmetropisches Durchschnitts-  
auge, Maasse des 439.

Extractio cataractae per keratotomiam 315.

Extractio cataractae per sklerotomiam 315.

Extraction, Entlassung der Patienten nach  
der 421.

Extraction, Vorbereitung zur 445.

Farbe, Bedeutung der für die Diagnose der  
Cataract 258.

Fixation, Einfluss der bei der Extraction 341.

Gerontoxon lentis 208. 257.

Gesichtsfelddefect bei Cataract, Nach-  
weis des 223.

Glaskörper, Eiterung des 370.

Glaskörper, Resorption des 181.

Glaskörper, Vorrücken des nach der Ex-  
traction 340.

Glaskörperablösung 403.

Glaskörperstich 365.

Glaskörperverflüssigung 462.

Glaskörpervorfall 343.

Greisenstaar 255, — Entstehung dess. 482.

Heilungen nach Extraction, Statistik der 404.

Hohllinsenoperation 320.

Hornhaut, Collapsus der 351.

Hornhaut, Pigmentirung der 392.

Hornhaut, Stichwunde der 347.

Hornhautwunde, Abnormitäten der 342.

Hornhautwunde, Heilung der 387. 388.

Hydromeningitis nach Extraction 374.

Intracapsuläre Zellen, Verhalten der  
nach Extraction 339.

Iris, Verhalten der während der Extraction  
338.

Iriseinheilung 354. 393.

Irishyperämie 357.

Iriswunde, Ausdehnung der 339.

Iriswunde, Heilungsvorgang der 339.

Iritis, adhäsive 357.

Iritis, plastische 357.

Iritis, recidivirende 358.

Iritis, suppurative 369.

Jungstaar 251.

- Kammer, vordere, Enge u. Tiefe der nach Extraction** 362.
- Kammer, vordere, Wiederherstellung der** 361.
- Kammerwasser, Einfluss des auf das Linsenepithel** 178.
- Kammerwasser, Einfluss des auf die Linsensubstanz** 178.
- Kapsel 163, — Aufquellen und Atrophie derselben** 164, — hyaline Auflagerungen an der Innenfläche derselben 166, — Längsstreifung derselben 165, — Masse derselben 164, — Verhalten derselben bei reinem Nachstaar 397, — Verletzung derselben 167. 177, — Zerreißung derselben 182.
- Kapsel, hintere, Verletzung der** 180.
- Kapsel, vordere, Auflagerungen auf die äussere Fläche der** 167.
- Kapsel, vordere, Einrollung der** 178.
- Kapselcataract** 278, — Geschichte derselben 189. 207, — eine Neubildung 178. 207, — Schrumpfen derselben 163.
- Kapselstaar, Entwicklung des** 174. 175.
- Kapselwunde, Experimente über die** 387.
- Kapselwunde, bei der Extraction** 339.
- Kataract 159. 189—233, — Accommodation bei derselben** 216, — Aufhellung derselben durch Punction der vorderen Kammer 310, — spontane Aufhellung derselben 308, — Bedeutung des Wortes 201, — Bildung derselben 184, — chemische Bestandtheile derselben 197, — Diagnose derselben 207, — geschichtliche Entwicklung der Bedeutung von Cataract 198, — klinische Formen und Bezeichnungen derselben 204, — quantitative Lichtempfindung bei derselben 221, — Bestimmung der quantitativen Lichtempfindung bei derselben 219, — Resorption derselben bei unverletzter Kapsel 309, — subjective Symptome derselben 213.
- Kataraktbildung, Ursachen der** 223, — Ernährungsstörung ist Ursache ders. 226.
- Kataraktöser Process, Beschränktbleiben des auf die Rindensubstanz** 267.
- Keratitis, streifige** 349.
- Kernstaar** 269.
- Kryptophthalmus** 230.
- Krystalllinse, Wiedererzeugung der** 396.
- Krystallwulst** 173. 175. 397.
- Kyklitis** 369.
- Lens crystallina 157, — Aufhängeband ders.** 158, — Blut innerhalb ders. 195, — Eiter innerhalb ders. 194, — Entozoen in ders. 197, — Entzündung ders. 191, — Extraction derselben in der Kapsel 340, — Freibeweglichkeit ders. 163. 286. 297. 301, — Fremdkörper in ders. 195, — Kalk innerhalb ders. 193, — Kern ders. 157, — senile Sklerose ders. 169, — Stoffwechsel in ders. 225, — Subluxation ders. 294, — Veränderlichkeit ders. im Auge 158, — Wachstum und Formveränderung derselben während des Lebens 171, — entoptische Wahrnehmung ders. 217.
- Ligamentum suspensorium lentis** 158.
- Linsenenbindung** 342.
- Linsenepithel, hyaline Fortsätze am normalen** 176.
- Linsenfaser, Lockerung der** 184.
- Linsenfaser, Querstreifung der** 185.
- Linsenkapsel 157, — Berstung ders. ohne Verletzung der Formhäute des Auges** 276.
- Linsenkern, doppelter** 230.
- Linsenkern, Farbe desselben** 170. 171.
- Linsenkrankheiten, Statistik der** 303.
- Linsluxation, secundäre** 302.
- Linsenmangel, angeborener** 229.
- Linsenrand, Sichtbarkeit des** 172.
- Linsensystem der Anatomen** 157.
- Luxatio cataractae spontanea** 268.
- Luxatio lentis 169, — Mechanismus ders.** 290, — (acquisita) spontanea 288, — traumatica 291.
- Luxation der Linse in die vordere Kammer** 296. 298.
- Luxation der cataractösen Linse, Iridectomie bei der** 430.
- Mariottischer Fleck bei Katarakt, Wahrnehmung des** 223.
- Morgagnische Flüssigkeit** 166.
- Myelinkugeln** 175.
- Myopie bei beginnender Katarakt** 215.
- Nachbehandlung** 417—421.
- Nachoperation** 423.
- Nachstaar 173, — complicirter** 363. 365. 400, — reiner 363. 394, — schrumpfender, Folgen des 402.
- Nucleus lentis** 157.
- Ophthalmie, sympathische, nach Staaroperationen** 408.
- Panophthalmitis** 366.
- Pathologische Processe der Linse, Aufzählung der** 159.
- Phakitis** 176. 273. 363.
- Phakomalacie** 251.
- Phakoscleroma** 264.
- Polyopia monocularis bei Cataracta incipiens** 218.
- Prolapsus iridis** 343.
- Protusio bulbi** 367.
- Purkinje-Sanson'sche Bilder** 211.
- Pyramidalstaar, erworbener** 249.
- Reactionsvorgänge nach Reclination u. Discission, Statistik über die** 386.
- Reclinatio synonyma** 341.
- Reclination, anatomische Folgen der** 323.
- Reclination, verschiedene Methoden der** 313.
- Retinitis pigmentosa, Katarakt bei** 254.
- Riesenzellen, die an der Innenfläche der Vorderkapsel** 175.
- Rindensubstanz der Linse** 157.
- Schichtstaar 239, — Accommodation bei**



- dems. 246, — angeborener 250, — Symptome desselben 245.  
 Seitliche Beleuchtung 207.  
 Spindelstaar 237.  
 Staar, angeborener 228.  
 Staar, angeborener geschrumpfter 247.  
 Staar, angeborener weicher 246.  
 Staar, Bedeutung des Wortes 202.  
 Staarbrille, Beschränkung des Gesichtsfeldes durch die 462.  
 Staarbrille, cylindrische 461.  
 Staarbrille, Verordnen der 422. 460.  
 Staarformen, geographische Verbreitung der 470.  
 Staarmasse, Zusammensetzung der 486.  
 Staarreste 343. 359.  
 Steinheil'sche Lupe 242.  
 Substantia corticalis lentis 457.  
 Suctio lentis 344.  
 Traktionsinstrumente, Eingehen mit 345.  
 Vordere Kammer, Beförderung der Resorption aus der 479.  
 Vordere Kammer, Blut in der 342. 345.  
 Vordere Kammer, Luft in der 342. 345.  
 Vordere Kammer, Resorption aus der 479.  
 Wundsprennung 374.  
 Wundstaar 275. 404, — Behandlung dess. 423, — Zeitpunkt der Operation dess. 427.  
 Zellen, intracapsuläre 457.  
 Zonula Zinnii 458, — Atrophie ders. 464, Auflösung ders. 462, — Bildungsanomalien ders. 463, — Continuitätstrennungen ders. 462, — pathologische Anatomie ders. 464, — senile Veränderung ders. 464, — Sichtbarkeit ders. 472. 309, — normale Stellung der Linse ist bedingt durch dies. 458.

## Capitel VIII.

## Die Krankheiten der Netzhaut und des Sehnerven.

- Ablösung der Stäbchenschicht der Netzhaut (bei Netzhautödem) 665. 677.  
 Accommodationsvermögen bei retinitis diffusa syphilitica 644.  
 Aderhautinfection durch glioma retinae 722.  
 Aderhautrupturen 743.  
 Amaurose, siehe auch Erblindung.  
 Amaurose durch Bleiintoxication 886.  
 Amaurose durch Blitzschlag 990.  
 Amaurose durch Intermittens 960.  
 Amaurose nach Blutverlusten 904.  
 Amaurose nach Erysipelas faciei et capitis 804.  
 Amaurose nach acuten Exanthemen 844. 968.  
 Amaurose nach Gastricismen oder ohne nachweisbare Ursache 968. 969.  
 Amaurose nach Meningitis ohne Papillitis 794.  
 Amaurose nach Menstruationsanomalien 847.  
 Amaurose nach Nasenbluten 970.  
 Amaurose nach Quecksilberintoxication 889.  
 Amaurose nach Scharlach mit Diphtherie 1048.  
 Amaurose nach Schlangenbiss 890.  
 Amaurose durch angeborene Sehnerventrophie 922.  
 Amaurose nach Typhus 844. 842. 868. 967. 968.  
 Amaurose nach Verletzung des nervus supraorbitalis 975.  
 Amaurose bei Zahnleiden 366.  
 Amaurose, progressive 866.  
 Amaurosis cerebialis 867.  
 Amaurosis congenita 824.  
 Amaurosis congenita durch Retinalatrophie mit späterer Netzhautpigmentirung 648. 922.  
 Amaurosis epileptiformis 782. 964.  
 Amaurosis hysterica 974. 977. 980. 984.  
 Amaurosis partialis fugax 944. 957.  
 Amaurosis uraemica 932.  
 Amaurotisches Katzenauge 727.  
 Amblyopia alcoholica 884.  
 Amblyopia diabetica 896.  
 Amblyopia hysterica 977.  
 Amblyopia ex abusu nicotiana 884.  
 Amblyopia potatoria 884.  
 Amblyopie, angeborene 923.  
 Amblyopie, angeborene, centrale 826.  
 Amblyopie durch Argent. nitricum 889.  
 Amblyopie durch Chiningebruch 889.  
 Amblyopie mit Exophthalmus bei entzündlicher Affection der orbita 803.  
 Amblyopie bei Herderkrankung einer Grosshirnhemisphäre 940.  
 Amblyopie aus Nichtgebrauch 1011.  
 Amblyopie bei markhaltigen Nervenfasern der Retina 765.  
 Amblyopie bei Opium und Morphinvergiftung 890.  
 Amblyopie durch Osmiumsäuredämpfe 889.  
 Amblyopie bei Papillitis 784.  
 Amblyopie nach Pneumonie 842.  
 Amblyopie bei retinitis nephritica 582.  
 Amblyopieen ohne ophthalmoscopischen Befund 893.  
 Amotio retinae, siehe auch Netzhautablösung 670—705.  
 Amyloidkörperchen bei Sehnerventrophie 845. 849.  
 Anämie der Netzhaut 533.  
 Anästhesie der Netzhaut 980, — spontane 982, — bei sympathischer Neurose 974, — traumatische 749. 988, — nach Typhus 842.

- Anastomosen, pathologische, zwischen Netzhautgefäßen 533.  
 Aneurysmen, der arteria central. retinae 526—528.  
 Aneurysma arterio-venosum retinae (Magnus) 528.  
 Anosmie bei Hemianopsie 938.  
 Arterienpuls bei Papilloretinitis 776. 803.  
 Asthenopie der Retina 974. 1008.  
 Atrophie der Netzhaut bei Aderhautsarcom 739.  
 Atrophie der Netzhaut bei Ablösung der Netzhaut 676.  
 Atrophie der Netzhaut bei Embolie der arteria centralis retinae 540.  
 Atrophie der Netzhaut, Schwund der Nervenfasern und Ganglienzellen bei diffuser chronischer Retinitis 607.  
 Atrophie der Netzhaut bei Retinitis diffusa syphilitica 646.  
 Atrophie der Netzhaut nach Stauungspapille 773.  
 Atrophie der Netzhautgefäße 533.  
 Atrophie des Sehnerven, siehe Sehnervenatrophie.  
 Atrophische, Sehnervenexcavation 850. 853.  
 Atrophische Verfärbung der Sehnervenzapille nach Netzhautblutungen 559.  
 Augendruck bei Netzhautablösung 694.  
 Ausdehnung der Netzhautgefäße bei angeborenen Herzfehlern mit allgemeiner Cyanose 524—526.  
 Bandkeratitis nach amotio retinae 695.  
 Bindegewebsschwüchse der retina 740.  
 Bindegewebsbildung in der Netzhaut und dem Glaskörper, spontane 665—669.  
 Bindegewebsbildung, geschichtete, in der Sehnervenscheide bei perineuritis optica 765.  
 Bindegewebshyperplasie, interstitielle bei Netzhautablösung 676.  
 Bindegewebsschwarten an der Innenfläche der Chorioidea bei Netzhautablösung 677.  
 Bindegewebsschwarten der Netzhaut nach Blutungen 559. 740.  
 Bindegewebsschwärzung, interstitielle bei Stauungspapille 774.  
 Blaublichtigkeit 1038.  
 Bleiamaurose 886.  
 Blendung der retina 749.  
 Bluterguss, schalenförmiger, zwischen Retina und Glaskörper 553.  
 Blutergüsse in die Orbita 805.  
 Blutungen der Netzhaut bei Embolie der arteria centralis retinae 538.  
 Blutungen der Netzhaut bei Embolie einzelner Äste der art. centr. ret. 543.  
 Blutungen in der Papille bei Stauungspapille 774. 775.  
 Blutungen in den Sehnerven 906.  
 Blutungen in den Sehnerven bei Orbitaltumoren 802.  
 Capillarembolie der Netzhaut durch Mikroccoen 564.  
 Capillarhyperämie der Retina 524.  
 Capillarhyperämie der Sehnervenzapille 522.  
 Cataract bei glioma retinae 723.  
 Cataract bei Netzhautablösung 686. 695.  
 Cataract bei Retinitis pigmentosa 642.  
 Cerebralamaurose 867.  
 Chiasmatumoren 937.  
 Cholestearininsubretinaler Flüssigkeit 685.  
 Chorioidealveränderungen bei Netzhautablösung 678.  
 Chorioidealveränderungen bei Retinitis leukaemica 608.  
 Chorioidealveränderungen bei Retinitis pigmentosa 642.  
 Chorioidealveränderungen bei Retinitis diffusa syphilitica 644. 646.  
 Chorioideremie 642.  
 Chorioiditis bei retinitis albuminurica 576.  
 Chorioretinitis centralis 628.  
 Chorioretinitis disseminata 623.  
 Chorioretinitis pigmentosa 634.  
 Circulationsphänomene bei Embolia art. centr. retinae 589.  
 Circulationsphänomene bei Netzhautablösung 685.  
 Cirsoide Bildungen der Netzhautvenen 526.  
 Commotio retinae 747. 994.  
 Compression des Chiasma nervorum opticorum durch starke Ausdehnung des dritten Ventrikels bei hydrocephalus internus 763. 769. 783. 795. 842. 868.  
 Congestion des Netzhautgefäßsystems 523.  
 Consanguinität der Eltern bei retinitis pigmentosa 658.  
 Cornealzerstörung bei glioma retinae 723.  
 Cylindrom des opticus 944.  
 Cysticercus subretinalis 633. 708. — Einkapselung desselben 740. — Extraction desselben 743. — Sehvermögen dabei 744.  
 Cystoide Degeneration der Netzhaut 662—665. — bei Glaucom 663. — bei Netzhautablösung 663. 677. — bei papillitis 664. — senilen Ursprungs 663. 752.  
 Daltonismus 1017.  
 Degeneration des Chiasma nerv. opticorum mit Einlagerung von Körnchenzellen 768.  
 Degeneration des Sehnerven, graue, 845—849. — bei inselförmiger Hirnsclerose 869. — mit Körnchenzellen bei neuritis medullaris 767. — bei papillitis 768. — progressiva 860. — bei psychischen Störungen 869.  
 Degeneration der Netzhaut bei diabetes mellitus 594.  
 Degenerationsherde der Netzhaut bei papilloretinitis 776.  
 Degenerationsherde der Netzhaut bei retinitis albuminurica 574.  
 Degenerationsherde der Netzhaut bei retinitis haemorrhagica 569.

- Diabetische Amblyopie 896.  
 Diabetische Hemianopsie 897.  
 Diabetische Sehnervenleiden 894—899.  
 Druckexcavation des Sehnerven 859.  
 Drusen der Aderhaut bei retinitis pigmentosa 638.  
 Drusen der Aderhaut als senile Veränderung 752.  
 Drusen der Glaslamelle vom Chorioidealrand in den Sehnerven ragend 940.  
 Durchtrennung des opticus, ophthalmoscopischer Befund 948.  
 Ecchymosen der Bindehaut bei retinitis albuminurica 585.  
 Echinococcus subretinalis 742.  
 Embolie der arteria centralis retinae 535, — Behandlung ders. 549, — Erklärung der bei ihr beobachteten Erscheinungen 546, — pathologischer Befund 544, — unvollständige 544.  
 Embolie einzelner Aeste der art. centr. retinae 542—544.  
 Embolie, multiple der kleineren Aeste der art. centr. retinae 544.  
 Embolie des Stammes der art. centr. retinae 536.  
 Encephaloid der Retina 744—739.  
 Enucleatio bulbi bei glioma retinae 737.  
 Epilepsia retinae 964.  
 Epileptiforme Amaurose 782. 964.  
 Episklerale Geschwulstknoten bei glioma retinae 725.  
 Erblindung nach acuten Exanthemen 844.  
 Erblindung im Puerperium 812.  
 Erblindung nach Typhus 844.  
 Erblindung, doppelseitige, durch Heerderkrankung in beiden Grosshirnhemisphären 948.  
 Erblindung, doppelseitige, durch embolische Heerde in beiden Grosshirnhemisphären 948.  
 Ernährungsstörung der Netzhaut bei Embolie der art. centr. retinae 537.  
 Excavation der Sehnervpapille, atrophische 850. 853.  
 Excavation der Sehnervpapille, durch Druck 859.  
 Excavation der Sehnervpapille, physiologische 924.  
 Exenteratio orbitae bei glioma retinae 737.  
 Exophthalmia fungosa 724. 730.  
 Exophthalmus bei Orbitaltumoren 804.  
 Exophthalmus bei retinitis albuminurica 585.  
 Exophthalmus bei Thrombose des sinus cavernosus 794.  
 Farbenblindheit, angeborene 4047, — partielle 4024, — Theorie ders. 4030, — totale 4029.  
 Farbenblindheit, erworbene 4036, — bei Amblyopie 4037, — bei amotio retinae 690. 4044, — bei normalem Sehvermögen 4036, — bei papillitis nach typhus exanthematicus 844.  
 Farbenerscheinungen, subjective 4046.  
 Farbenscotom, centrales bei retrobulbärer Neuritis 809.  
 Farbenscotom bei chronischer retrobulbärer Neuritis 830.  
 Farbensehen bei amotio retinae 689.  
 Farbensinn bei Anaesthesia retinae 984.  
 Farbensinn bei hysterischer Amaurose 985.  
 Farbensinn bei papillitis 782.  
 Farbensinn bei retinitis diffusa syphilitica 643.  
 Farbensinn bei retinitis pigmentosa 647.  
 Farbenstörungen bei Alkoholamblyopie 883.  
 Farbenstörungen durch dioptrische Verhältnisse 4042.  
 Farbenstörungen bei progressiver Sehnervenatrophie 863.  
 Farbenstörungen bei Sehnervenleiden 4038.  
 Fehlen der Netzhautgefäße 534.  
 Fettdegenerationsheerde der Netzhaut bei diabetes mellitus 594.  
 Fettdegenerationsheerde der Netzhaut bei retinitis albuminurica 574.  
 Fettdegenerationsheerde der Netzhaut bei retinitis haemorrhagica 569.  
 Fettige Degeneration des glioma retinae 748. 721.  
 Fettige Degeneration in den Netzhautgefäßen 528.  
 Fettkörnchenzellen in der Papille bei Stauungspapille 774.  
 Fettkörnchenzellen bei Sehnervendegeneration 767. 848.  
 Fibrome der Retina 740.  
 Flimmerscotom 944. 957.  
 Fremdkörper in der Retina 745.  
 Fungus haematodes (medullaris) oculi 744—739.  
 Gelbsehen bei Icterus 4042.  
 Gelbsehen bei Santoningenuss 4043.  
 Gesichtsfeldbeschränkung, angeborene, concentrische doppelseitige 654.  
 Gesichtsfeldbeschränkung, bei chorioretinitis 680.  
 Gesichtsfeldbeschränkung bei Netzhautablösung 687.  
 Gesichtsfeldbeschränkung bei Retinitis pigmentosa 645.  
 Glaskörperablösung 672. 677.  
 Glaskörperblutungen 667.  
 Glaskörpertrübungen bei spontaner Bindegewebsbildung in der Netzhaut 667.  
 Glaskörpertrübungen bei Cysticercus subretinalis 709.  
 Glaskörpertrübungen bei diabetes mellitus 594.  
 Glaskörpertrübungen bei Netzhautablösung 686.  
 Glaskörpertrübungen bei Retinitis pigmentosa 642.

- Glaskörpertrübungen bei Retinitis syph. diffusa 614.
- Glaskörperveränderungen bei Retinitis albuminurica 576.
- Glaskörperveränderungen bei Retinitis pigmentosa 638.
- Glaskörperverhalten bei Netzhautablösung 672.
- Glaucom nach Netzhautablösung 695.
- Glaucom nach Netzhautblutungen 559.
- Glaucoma haemorrhagicum bei diabetes mellitus 595.
- Glaucomatöse Drucksteigerung bei glioma retinae 729.
- Gliom des Opticus 912.
- Glioma retinae 714—729, — angeborenes 722, — Diagnose dess. 722, — fibrosum 719, — Histologisches über dass. 718, — Historisches über dass. 714, — Makroskopisches Verhalten dess. 717, — Prognose dess. 725, — Recidive dess. 727, — Sehvermögen bei dems. 729, — Therapie dess. 727, — Verbreitung auf die Orbitalwände, Schädelhöhle, den Rückenmarkscanal, die Weichtheile und Knochen des Gesichtes und Schädels, die Lymphdrüsen, Parotis, Leber, Ovarien, Nieren 725—727. 730.
- Grünblindheit 1027.
- Gummata am Opticus 918.
- Hämorrhagische Glaskörpertrübung in Folge Durchbruchs von Netzhautblutungen 552.
- Hämorrhagischer Infarct der Netzhaut 548.
- Hämorrhagische Netzhautablösung 555.
- Hemeralopia congenita 649.
- Hemeralopia idiopathica 994, — Ursachen ders. 999.
- Hemeralopie bei Retinitis pigmentosa 643.
- Hemianopsie, Hemiope 929—938, — bei Diabetes 927. 938, — gleichseitige bei progressiver Sehnervenatrophie 862, — laterale 934, — H. superior et inferior 932, — temporale 932, — Ursachen ders. 936, — vorübergehende bei Flimmerscotom 945.
- Herzhypertrophie als Ursache der Netzhautveränderungen bei Retinitis albuminurica 588.
- Hydrops der Opticusscheide bei hydrocephalus internus durch senile Gehirnatrophie 764.
- Hydrops der Opticusscheide, Pathologisch-anatomisches 764.
- Hydrops der Opticusscheide bei Stauungsneuritis 764.
- Hyperämie der Netzhaut bei diffuser chronischer Retinitis 609.
- Hyperämie der Netzhautgefäße bei Retinitis diffusa syphilitica 610.
- Hyperämie der größeren Netzhautgefäße 534.
- Hyperaesthesia retinae 983. 1005, — bei retinitis pigmentosa 644.
- Hyperplasie und Infiltration des Stützgewebes der Papille bei Retinitis albuminurica 573.
- Hypertrophie der Bindegewebsselemente der Retina bei Chorioretinitis disseminata 626.
- Hypertrophie der Bindegewebsselemente der Retina bei Retinitis pigmentosa 637.
- Hypertrophie der marklosen Nervenfasern der Papille bei Stauungspapille 770.
- Hypertrophie der Nervenfasern, varicöse, bei Verletzungen der Retina 563.
- Hypertrophie der Radiärfasern bei Glioma retinae 719.
- Hypertrophie der Radiärfasern bei chronischer Retinitis 606.
- Hypertrophie der Stäbchenschicht bei Glioma retinae 720.
- Hypertrophie der Stäbchenschicht bei Netzhautablösung 676.
- Hypertrophie der Stäbchenschicht bei diffuser chronischer Retinitis 607.
- Hysterische Amaurose 974. 977. 980. 984.
- Idiopathische Neuritis 808.
- Intermittens-Amaurose 960.
- Iridectomie bei Embolie der Art. centr. retin. 549.
- Iridocyclitis bei cysticercus subretinalis 711.
- Iritis bei retinitis diffusa syphilitica 612.
- Ischämie der Netzhaut 533, — nach angina tonsillaris 812, — bei Embolie der art. centr. retinae 536, — nach Masern 812, — bei Orbitaltumoren 804, — bei retrobulbärer Neuritis 809.
- Kalkeinlagerung in die Wandung der Netzhautgefäße 528.
- Katzenauge, amaurotisches 727.
- Keratitis, eitrige, bei glioma retinae 724. 729.
- Lichterscheinungen, subjective 1046.
- Lichtsinn bei Papillitis 782.
- Lichtsinn bei progressiver Sehnervenatrophie 866.
- Makropsie bei Retinitis externa 629.
- Markhaltige Nervenfasern der Retina 753.
- Markschwamm der Netzhaut 714—739.
- Metamorphopsie bei amotio retinae 687. 688.
- Metamorphopsie bei Drusen der Chorioidea 752.
- Metamorphopsie bei Netzhautblutungen 556.
- Metamorphopsie bei retinitis diffusa syphilitica 614.
- Metastasen bei glioma retinae 725.
- Mikropsie bei centraler recidivirender Retinitis 622.
- Mikropsie bei diffuser Retinitis syphilitica 614.
- Mikropsie bei retinitis externa 629.

- Mikrophthalmus** bei retinitis pigmentosa 648.  
**Miliartuberkeln der Retina** 740.  
**Myxome des opticus** 944.
- Nachtblindheit, idiopathische** 994.  
**Narbenbildungen der Macula lutea** bei retinitis diffusa syphilitica 642.  
**Netzhautablösung** 670—705, — nach Aderhautrupturen 698. 746, — bei Aderhauttumoren 678. 739, — Behandlung ders. 704, — durch Bindegewebsretraction 674, — circumpapilläre 704, — mit Chorioidealveränderungen 692, — durch chronische Chorioiditis und Chorioretinitis 700, — bei cysticercus cellulosae 709, — mit cystoïder Degeneration 702, — durch Durchbruch von Netzhautcysten 674, — nach Eindringen fremder Körper in das Auge 698, — eitrige 686, — bei eitriger Chorioiditis und Retinitis 670, — Entstehung derselben 690, — Farbe der abgelösten Retina 682, — bei Glaskörpereinklemmung in Skleralwunden 699, — bei Glioma retinae 717, — Heilung ders. 692, — idiopathische 699, — durch intraoculare Tumoren 703, — makroskopisches Verhalten 678, — mikroskopisches Verhalten 676, — bei Orbitalaffektionen 692. 704, — ophthalmoscopischer Befund bei ders. 678, — bei Operationen 697, — pfeilerartige 675, — Prodrome ders. 690, — bei Retinitis albuminurica 576. 686. 692. 704, — bei Retinitis haemorrhagica 686, bei Retinitis syphilitica 704, — secundäre, traumatische 697, — bei Stauungspapille 772, — bei spontaner Bindegewebsentwicklung in der Retina 704, — durch spontane intraoculare Blutungen 703, — bei staphyloma posticum 672. 693. 699, — durch subretinale Flüssigkeiten (Blut, Eiter etc.) 674, — Symptomatologie 678, — traumatische, primäre 696, — traumatische secundäre 697, — durch Wucherungen an der äusseren Netzhautfläche 674.  
**Netzhautanästhesie** 980, — spontane 982, — traumatische 749. 988.  
**Netzhautatrophie**, bei descendirender Sehnervenatrophie 854.  
**Netzhautatrophie nach Netzhautblutungen** 559.  
**Netzhautblendung** 749.  
**Netzhautblutungen** 554—559, — bei activen Congestionen 557, — bei Allgemeinkrankheiten 557, — bei amotio retinae 684, — Ausgänge ders. 559, — Behandlung ders. 559, — bei Blendung der retina 750, — als Ursache von spontaner Bindegewebsbildung der retina 667, — nach Contusionen des Auges 746, — bei Diabetes mellitus 594, — bei Diabetes insipidus 596, — mit Gefässobliteration 555, — nach Glaucomiridectomie 556, — bei jugendlichen Individuen ohne bekannte Ursache 557, — ophthalmoscopischer Befund 552, — Pathologisch-anatomisches 555, — bei progressiver perniciosöser Anämie 559. 604, — bei retinitis albuminurica 574, — bei retinitis leukaemica 690, — bei retinitis diffusa syphilitica 611. 620, — bei Stauungen 557, — bei stillenden Frauen 558, subjective Symptome 556, — Ursachen ders. 556, — bei Veränderung der Gefässwände 557, — Veränderungen bei der Resorption 554, — Verhalten der Gefässwände 554.  
**Netzhauterkrankung bei diabetes mellitus u. insipidus** 593—596.  
**Netzhauterkrankung bei Icterus** 599.  
**Netzhauterkrankung bei Leberleiden** 598.  
**Netzhauterkrankung bei Leukämie** 599—603.  
**Netzhauterkrankung bei Oxalurie** 597.  
**Netzhautfibrome** 740.  
**Netzhautglanz bei Papillitis** in Folge von tuberculöser Meningitis 791.  
**Netzhautgefässe bei amotio retinae** 680.  
**Netzhautgeschwülste, secundäre** 739.  
**Netzhauthyperämie** 521—524.  
**Netzhautnarben, pigmentirte, nach Blutungen** 556. 559.  
**Netzhautpigmentirung, hämatogene** 634.  
**Netzhautsarcom, secundäres** 739.  
**Netzhautstränge** 693.  
**Neubildung von Netzhautgefässen** 532, — bei Glaucom 532.  
**Neuritis optica acuta** bei fieberhaften Krankheiten 844.  
**Neuritis optica, acuta ohne nachweisbare Ursache** 843.  
**Neuritis optica, acuta nach Unterdrückung habitueller Absonderungen** 820. 868.  
**Neuritis optica, ascendens** 764.  
**Neuritis optica, durch Bleiintoxication** 887.  
**Neuritis optica, chronica, bei Kindern** 848.  
**Neuritis optica, descendens** 760. 764. 787. 794.  
**Neuritis optica, fulminans** 802.  
**Neuritis optica, hereditaria** 824.  
**Neuritis optica, bei Hyperostose des Schädels** 805.  
**Neuritis optica, idiopathica** 808.  
**Neuritis optica, interstitialis** 766. 768.  
**Neuritis optica, medullaris** 767. 845.  
**Neuritis optica, bei Menstruationsanomalie** 847.  
**Neuritis optica, Pathologisch-anatomisches über** 763—774.  
**Neuritis optica, retrobulbäre** 808. 809, — chronische, 829—838.  
**Neuritis optica, rheumatica** 844.  
**Neuritis optica, syphilitica** 766. 824.  
**Neuritis optica, Zusammenhang der mit intracraniellen Erkrankungen** 759—763.  
**Neuritische Sehnervenatrophie** 778, — bei entzündlichen Processen in der Orbita 802, — Ophthalmoscopisches 855, — bei Zahncaries, Eiterung im antrum Highmori 804.  
**Neurom des opticus** 942.  
**Neuroretinitis, idiopathica** 648.

- Neuroretinitis, in der klimacterischen Periode 848.  
 Neuroretinitis, bei syphilitischen Hirntumoren 621.  
 Neuroretinitis bei Uterusdeviationen 848.  
 Neurosis optica sympathica 974.  
 Nyctalopie 4005.  
 Nystagmus der Bergleute 999.  
 Nystagmus bei retinitis pigmentosa 644.
- Obliteration von Netzhautgefäßen 534.  
 Oedem der Papille 771.  
 Oedem der Netzhaut 662, — mit Abhebung der Stäbchenschicht 665, — bei amotio retinae 677, — entzündliches bei Papillitis 665, — bei Stauungspapille 772.  
 Opticustheilung 924.  
 Oxalurie bei spontaner Bindegewebsbildung in der Netzhaut 669.
- Panophthalmitis, eitrige, septisch-embolischen Ursprungs 564.  
 Papillenschwellung bei diffuser chronischer Retinitis 608.  
 Papillitis, mit Aderhauttuberkeln verbundenen 791.  
 Papillitis, bei epidemischer Cerebrospinalmeningitis 790.  
 Papillitis, bei entzündlichen Processen in der Orbita 802.  
 Papillitis, bei Gumma in der Schädelhöhle 821.  
 Papillitis, bei Hirnblutungen und Erweichungsheerden in cerebro 789.  
 Papillitis, bei Hirnabscessen 789.  
 Papillitis, bei primärem hydrocephalus internus 795.  
 Papillitis, nach Insolation 794.  
 Papillitis, bei intracraniellen Tumoren 778—789, — ophthalmoscopischer Befund 780, — Pathogenese 785, — Sehvermögen 781. 783, — Therapie 788.  
 Papillitis, bei Meningitis chronica 792.  
 Papillitis, bei Meningitis tuberculosa 790.  
 Papillitis, bei umschriebener Meningitis der Schädelbasis 793.  
 Papillitis, bei Nierenleiden 574.  
 Papillitis, bei Orbitaltumoren 800.  
 Papillitis, bei Periostitis des foramen opticum 845.  
 Papillitis, bei retinitis albuminurica 578. 780.  
 Papillitis, bei Thrombose des sinus cavernosus 794.  
 Papillitis, nach typhus exanthematicus 844.  
 Papillitis, nach Verletzungen des Kopfes 794.  
 Papillitische Sehnervenatrophie 778, — ophthalmoscopisches Bild 857.  
 Papilloretinitis, bei Meningitis tuberculosa 790.  
 Papilloretinitis, bei Nierenleiden 574.  
 Papilloretinitis, ophthalmoscopischer Befund 776.  
 Papilloretinitis, bei retrobulbärer Neuritis 808.
- Papilloretinitis, bei Schädelhyperostose 805.  
 Papilloretinitis, bei Stauungspapille 772.  
 Papilloretinitische Sehnervenatrophie 778.  
 Paracentese der vorderen Kammer, bei Embolie der art. centr. retinae 549.  
 Perforation, spontane, der abgelösten Netzhaut 676. 685. 694.  
 Perineuritis descendens bei acuter Meningitis 792.  
 Perineuritis optica 765.  
 Periphere Embolie der Chorioidealcapillaren durch abnorme Inhaltsmassen bei Morb. Brightii 529.  
 Perivasculitis der Netzhautgefäße 530. 829, — ophthalmoscopischer Befund 530.  
 Phosphene bei Embolie der arteria centr. retinae 544.  
 Phosphene bei Netzhautablösung 688.  
 Phthisis bulbi nach amotio retinae 695.  
 Phthisis bulbi bei cysticercus subretinalis 744.  
 Phthisis bulbi bei glioma retinae 725. 729.  
 Pigmentepithelveränderung bei retinitis pigmentosa 640. 637.  
 Pigmentepithelveränderung bei diffuser chronischer retinitis 646.  
 Pigmentirung der abgelösten Netzhaut 685.  
 Pigmentirung des Opticus 909.  
 Pigmentneubildung bei Chorioretinitis disseminata 626.  
 Pigmentveränderungen der macula lutea bei retinitis pigmentosa 645.  
 Prodrome der Embolie der arter. central. retinae 544.  
 Progressive Amaurose 860.  
 Progressive Sehnervendegeneration, graue 860.  
 Progressive Sehnervenatrophie 860.  
 Pupillarerweiterung bei glioma retinae 727. 729.  
 Pupillarreaction bei angeborener Amaurose durch Retinalatrophie 649.
- Reflexamaurosen 973.  
 Retinitis albuminurica durch Bleiintoxication 887.  
 Retinitis albuminurica nach Intermittens 968.  
 Retinitis albuminurica durch Syphilis 621.  
 Retinitis, centrale, recidivirende 624.  
 Retinitis circumpapillaris 773. 777.  
 Retinitis diabetica 594. 596. 897.  
 Retinitis diffusa chronica 605, — klinisches Auftreten 609, — Pathologisch-anatomisches 605, — bei Menstruationsanomalien 849.  
 Retinitis diffusa syphilitica 610. 628, — Behandlung 647, — Sehstörungen 642, — Verlauf 645.  
 Retinitis diffusa mit seröser Iritis 618.  
 Retinitis externa 624. 628.  
 Retinitis mit grünlichen Streifen 648.  
 Retinitis haemorrhagica 568, — Behandlung 574, — bei Herz- und Gefäßleiden

- 570, — ophthalmoscopischer Befund 568, — Ursachen 569, — bei perniciöser Anämie 604.
- Retinitis leukaemica 599, — ophthalmoscopischer Befund 600, — Pathologisch-anatomisches 602, — Sehstörungen 603.
- Retinitis bei Nierenleiden 572—590, — Auftreten 584, — Complicationen 585, — Diagnose 581, — Entstehung der Netzhautveränderungen 587, — Historisches 572, — ophthalmoscopischer Befund 577, — Pathologisch-anatomisches 578, — Prognose 590, — Sehstörungen 582, — Therapie 590, — Zusammenhang mit der Nierenaffectio 585—590.
- Retinitis nyctalopica 618. 833.
- Retinitis pigmentosa, primäre 633—659, — Aetiologie 653, — angeborene 649, — Complicationen 657. 658, — Historisches 635, — ophthalmoscopischer Befund 640, — Pathologisch-anatomisches 636, — ohne Pigment 644, — Therapie 658.
- Retinitis pigmentosa, secundäre 627. 634. 634.
- Retinitis proliferans 666.
- Retinitis bei Stauungspapille 772.
- Retinitis septica (Roth) 574.
- Retinitis suppurativa 562, — nach Iritis und Keratitis 563, — nach Traumen 563.
- Retinitis sympathica 647.
- Retinitis syphilitica mit Blutungen und sklerosirender Bindegewebsentwicklung 620.
- Retrobulbäre Neuritis, acute 802. 808. 809.
- Retrobulbäre Neuritis, chronische 829.
- Rothblindheit 4036.
- Rupturen der intraoculären Membranen bei Schussverletzungen 746.
- Ruptur der Netzhaut 746.
- Saburral-amaurose 969.
- Sarcom der Netzhaut bei Aderhautsarcom 739.
- Schneebblindheit 4004.
- Scotome, bei Chorioretinitis 630.
- Scotome, bei syphilitischer Retinitis diffusa 612.
- Scotome, centrale, bei Sehnervenleiden 832.
- Scotome, centrale, bei progressiver Sehnervenatrophie 863.
- Scotome, negative, bei Sehnervenleiden 832.
- Scotome, sectorenförmige bei progressiver Sehnervenatrophie 862.
- Secundärglaucom bei Embolie der arteria central. retinae 546.
- Secundärgeschwülste des Opticus 912.
- Sehnervenatrophie, Allgemeines 838.
- Sehnervenatrophie, angeborene 649. 922.
- Sehnervenatrophie, mit Atrophie einer Körperhälfte 872.
- Sehnervenatrophie, nach Blutverlusten 902.
- Sehnervenatrophie, bei Chorea 870.
- Sehnervenatrophie, nichtcomplicirte 873.
- Sehnervenatrophie, Folge von Compression durch eine Basischschwulst 779.
- Sehnervenatrophie bei Diabetes 594. 874. 897.
- Sehnervenatrophie bei entzündlichen Processen in der Orbita 802.
- Sehnervenatrophie, nach Entzündung und unterbrochener Blutzufuhr 842.
- Sehnervenatrophie, einfache 854. 795, — descendirende nach Leitungsunterbrechung an der Schädelbasis 867, — bei progressiver Paralyse 869, — bei insel förmiger Sklerose des Gehirns 869, — bei Spinalaffectio 870.
- Sehnervenatrophie bei Embolie der art. centralis retinae 859.
- Sehnervenatrophie bei Epilepsie 870. 966.
- Sehnervenatrophie nach Erysipelas faciei et capitis 804.
- Sehnervenatrophie, graue 845.
- Sehnervenatrophie, bei Hemianopsie 935.
- Sehnervenatrophie, bei Hydrocephalus internus, primärem 795.
- Sehnervenatrophie, in Folge mechanischen Druckes 840.
- Sehnervenatrophie bei neuritis interstitialis 766.
- Sehnervenatrophie, neuritische 778. 855, — in Folge von hereditärer Neuritis 827.
- Sehnervenatrophie, nach chronischer retrobulbärer Neuritis 829.
- Sehnervenatrophie nach neuritis syphilitica 822.
- Sehnervenatrophie, papillitische 778. 857.
- Sehnervenatrophie, papilloretinitische 778.
- Sehnervenatrophie, partielle 855, — sectorenförmige 849.
- Sehnervenatrophie, bei Pellagra 874.
- Sehnervenatrophie, an phthisischen Augen 844.
- Sehnervenatrophie, progressive 860.
- Sehnervenatrophie, nach Papillitis in Folge von Meningitis 793. 868.
- Sehnervenatrophie, retinitische 858, — nach Retinitis nephritica 584, — nach retinitis pigmentosa 639. 640.
- Sehnervenatrophie, secundäre, nach Leitungsunterbrechung 843.
- Sehnervenatrophie, secundäre, nach Verletzung des Opticus 919.
- Sehnervenatrophie, nach Zahncaries 804.
- Sehnervenblutungen 906.
- Sehnervendegeneration mit Fettkörnchenzellen 767.
- Sehnervendegeneration, graue bei insel förmiger Hirnsklerose 869.
- Sehnervendegeneration bei Papillitis 768.
- Sehnervendegeneration bei psychischen Störungen 869.
- Sehnervexcavation, atrophische 850. 853.
- Sehnervexcavation, durch Druck 859.
- Sehnervexcavation, physiologische 924.

- Sehnervengeschwülste 940—944.  
 Sehnerveninfection durch glioma retinae 723.  
 Sehnervenleiden bei Diabetes 894—899.  
 Sehnervenveränderung bei retinitis albuminurica 577.  
 Sehnervenverfärbung, bläuliche, angeborene 923.  
 Sehstörungen durch Argentum nitricum-Gebrauch 889.  
 Sehstörungen durch Chiningebrauch 889.  
 Sehstörungen bei Embolie der art. centr. retinae 540.  
 Sehstörungen bei Embolie einzelner Aeste der arteria centr. retinae 543.  
 Sehstörungen durch Osmiumsäure-Dämpfe 889.  
 Sehstörungen durch Salicylsäuregebrauch 889.  
 Sehstörungen bei Verletzungen des Rückenmarks 874.  
 Senile Netzhautveränderungen 754.  
 Senile Veränderungen der Netzhautgefäßwandungen 528. 529.  
 Simulation von Amaurose 4046.  
 Skleralinfektion durch glioma retinae 723.  
 Sklerose der Aderhautgefäße 638.  
 Sklerose der Netzhautgefäße 528, — mit Bildung bindegewebiger Anhängsel 529, — bei Pigmentdegeneration der Retina 529. 638, — bei retinitis albuminurica 574.  
 Sklerose der Radiärfasern bei retinitis albuminurica 573.  
 Spinalamaurose 870.  
 Stäbchenschicht, Veränderungen der, bei Netzhautablösung 676.  
 Staphyloma sklerae bei glioma retinae 723.  
 Stauungshyperämie der retina 523, — einfache, bei Glaucom 524.  
 Stauungspapille bei intracraniellen Leiden 759. 780. 787.  
 Stauungspapille, ophthalmoscopischer Befund 774.  
 Stauungspapille, Pathologisch-anatomisches 770.  
 Subretinale Blutungen 552.  
 Subretinale Flüssigkeit bei Netzhautablösung 677, — Senkung ders. 682. 694.  
 Sympathische Neurosis optica 974.  
 Tabaksamblyopie 884.  
 Tagblindheit 4005.  
 Telchopsie 944.  
 Telangiectasie der Netzhaut 526.  
 Thrombose der Netzhautgefäße 528, — spontane 534.  
 Torpor der Netzhaut, acuter 996.  
 Torpor der Netzhaut, bei amotio retinae 687. 688. 689.  
 Torpor der Netzhaut, bei chorioretinitis 630.  
 Torpor der Netzhaut bei retinitis pigmentosa 644.  
 Torpor der Netzhaut bei retinitis sympathica 648.  
 Torpor der Netzhaut bei retinitis syphilitica diffusa 643.  
 Trübung der Netzhaut bei Contusion des Auges 747.  
 Trübung der Netzhaut bei Embolie der Arteria centr. retinae 537.  
 Trübung der Netzhautgefäßwandungen 530. 531.  
 Tuberkel am Chiasma 943. 937.  
 Tumoren am Chiasma 937.  
 Urämische Amaurose 952, — bei Nephritis der Schwangeren und Wöchnerinnen 955, — bei Pocken 955, — bei Scharlach 955.  
 Varicositäten der Netzhautvenen 526.  
 Varicöse Hypertrophie der Nervenfasern bei retinitis albuminurica 575.  
 Varicöse Hypertrophie der Nervenfasern bei retinitis haemorrhagica 569.  
 Varicöse Hypertrophie der Nervenfasern bei retinitis leukaemica 600. 602.  
 Varicöse Hypertrophie der Nervenfasern bei Verletzungen der retina 563. 744.  
 Vascularisation des Glaskörpers von Netzhautgefäßen aus 532.  
 Vasculäre Tumoren der Retina 740.  
 Venenpuls bei Embolie der Art. centr. retinae 537.  
 Veränderungen der Gefäße bei cystoider Degeneration der Retina 663.  
 Veränderungen der Netzhautgefäßwandungen 528—534, — bei Atherom der Körpergefäße 529, — bei hämorrhagischem Glaucom 529, — bei Herzhypertrophie 529, — bei retinitis nephritica 529.  
 Veränderungen des Pigmentepithels bei retinitis albuminurica 580.  
 Verengerung der Netzhautgefäße bei chronischer Entzündung der Netzhaut 533.  
 Verkäsung von glioma retinae 718.  
 Verkalkung von glioma retinae 718. 721.  
 Verletzung des Opticus 945.  
 Verletzung der Retina bei Aderhautrepturen 745.  
 Verletzung der Retina durch Fremdkörper 744.  
 Vorfall der Aderhaut 674.  
 Vorfall der Netzhaut 674.  
 Xerosis der Skleralbindehaut bei Nachtblindheit 999.



## Sechster Band.

### Capitel IX.

#### Motilitätsstörungen.

- Abductionsbreite** 40. 196.  
**Adductionsbreite** 41. 196.  
**Amblyopie bei Schielen** 106—110.  
**Associationscentrum** 61. 221.  
**Associationskrämpfe** 221.  
**Associationslähmungen** 58.  
**Asthenopia muscularis** 192.  
**Augenaequator** 5.  
**Augenbewegungen** 1, — accommodative 12, — associirte 10, — Normen derselben 1—13.  
**Augenhorizont** 5.  
**Augenmuskelebenen** 2.  
**Augenmuskelkrämpfe**, siehe Krämpfe.  
**Augenmuskellähmungen**, siehe Lähmungen.  
**Augenmuskelpaare** 3.  
**Augenstellung abhängig von Refraction und Accommodation** 16. 94. 124—128. 187. 205. 215.  
**Ausgangsstellung u. Primärstellung** 2. 7.  
**Basallinie bei Ametropie** 185. 186. 187.  
**Bewegungen der Augen**, siehe Augenbewegungen.  
**Binocularsehen bei Lähmungen**, siehe Lähmungen.  
**Binocularsehen bei musculärem Schielen** 112—123.  
**Binocularsehen nach beseitigtem Schielen** 172.  
**Compensirende Kopfdrehungen** 15.  
**Compensatorische Lähmungen** 58.  
**Conjunctivalsuturen** 153. 209.  
**Concomitirendes Schielen**, s. Schielen.  
**Convergenzschielen**, siehe Schielen.  
**Convergenzzunahme bei Blicksenkung** 48.  
**Correspondirende Ablenkungen** 16. 17. 94—97. 164. 165.  
**Diagnose der Augenmuskellähmungen** 36. 37. 38.  
**Differentialdiagnose von Augenmuskelkrampf und Lähmung** 218.  
**Disjunction der Coordination** 221.  
**Divergenzschielen**, siehe Schielen.  
**Donders'sche Bewegungsgesetze** 6—10.  
**Doppelbilder**, Distanzen der, in der dritten Dimension 50.  
**Doppelbilder**, Neigung(Schiefheit)ders. 49.  
**Doppeltsehen**, Erklärung des 15. 20—22.  
**Doppeltsehen**, vom Standpunkte der Identitäts- und Projectionslehre 23—29.  
**Doppeltsehen bei den Ausgangsformen der Lähmungen** 29 u. ff.  
**Doppeltsehen als diagnostisches Hülfsmittel** 36 u. ff.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des obliquus inf.** 54.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des obliquus sup.** 48 u. ff.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des rectus ext.** 46 u. ff.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des rectus inf.** 52.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des rectus intern.** 53.  
**Doppeltsehen bei Lähmung des rectus sup.** 52.  
**Drehpunkt des Auges** 1.  
**Drehungsaxen der Augenmuskeln** 2 u. ff.  
**Einfluss der Accommodation und Refraction auf die Augenstellung**, siehe Augenstellung.  
**Electionsstellung** 208.  
**Exclusionsvorgänge beim binoculären Sehen** 115, — absolute Exclusion 117, — regionäre Exclusion 115.  
**Facultative Divergenz** 202 u. ff.  
**Fadenoperation** 158.  
**Functionen der Augenmuskeln** 5. 6. 9. 10.  
**Fusionsbewegungen** 40. 41.  
**Fusionsbreite** 40. 196.  
**Fusionspotenz** 40.  
**Gesichtsfeldsprojection** 15. 17—20. 213.  
**Gesichtsschwindel** 15. 233. 236. 237.  
**Gleichgewichtsversuch** 193. 196.  
**Gradbestimmung des latenten Schielens** 193.  
**Hebung der Augen** 9. 11.  
**Helmholtz'sche Raddrehung** 8.  
**Horizontalmeridian des Auges** 5.

**Identitätslehre** 23 u. ff. 111 u. ff. 119 u. ff.  
**Indifferenzpunkt** bei Behandlung der latenten Divergenz 211.  
**Indifferenzstrecke** bei Behandlung der latenten Divergenz 211.  
**Instantane Drehungsachsen** 6.  
**Insuffizienz der innern Augenmuskeln** 183 u. ff., — der innern und äussern Augenmuskeln 214.

**Krämpfe der Augenmuskeln** 217 u. ff., — bei Gehirnkrankungen 219, — Krämpfe und Lähmungen 218.

**Lähmungen der Augenmuskeln** 13 u. ff., — Aetiologie ders. 62 u. ff., — associirte (compensatorisch, conjugirt) 58 u. ff., — Begriffsbestimmung ders. 13 u. ff., — complicirte 56 u. ff., — correspondirende Ablenkung bei ders. 16 u. ff., — corrigirende Prismen bei dens. 43 u. ff., — Diagnose ders. 36 u. ff., — Doppeltsehen bei dens., siehe Doppeltsehen, — Erschwerung der Diagnose bei dens. 54 u. ff., — Gesichtsfeldprojection, Gesichtsschwindel bei dens. 45. 47 u. ff., — Therapie ders. 74 u. ff.

**Latentes Schielen** 182, — bei Anisometropie 215, — bei Emmetropie und Hypermetropie 184. 215, — bei Myopie 184.

**Listing'sches Bewegungsgesetz** 7.

**Localisation des Gesichtsfeldes beim Prismengebrauch** 41 u. ff.

**Localisation des Gesichtsfeldes nach dem Innervationsgefühl** 17 u. ff.

**Localisation, irrig, des binocularen Sammelbildes** 28. 42. 44. 59. 218.

**Macropie bei Abducensparese** 35.

**Macropie** nach Tenotomie des rectus externus 213.

**Macropie und Micropie beim Prismengebrauch** 42. 43.

**Muskuläre Asthenopie** 192.

**Muskuläres Schielen**, siehe Schielen.

**Myopie und Accommodationsthätigkeit** 200.

**Neigung der Doppelbilder** 49.

**Neigung der Nachbilder** 8, — diagnostische Benutzung ders. 38.

**Netzhautidentität** 119.

**Netzhautincongruenz** 118.

**Normalstellung der Augen** 2. 10. 183.

**Nystagmus** 223 u. ff., — bei Bergleuten 231 u. ff., — bei Hirnleiden 237.

**Ophthalmotrop** 6.

**Orientierungsproblem** 47.

**Orientierungsversuch** 49.

**Paradoxe Höhenabstände der Doppelbilder** 49.

**Paralysen der Augenmuskeln**, siehe Lähmungen.

**Pathogenese der Augenmuskellähmungen**, siehe Lähmungen.

**Pathogenese des Schielens**, siehe Schielen.

**Pendelbewegungen der Augen** 165. 196.

**Primär- und Secundärablenkung der Augen**, s. correspondirende Ablenkung.  
**Prismen** 40 u. ff.

**Scheinbewegungen bei Nystagmus** 239.

**Scheinbewegungen bei Lähmungen** 38.

**Scheinbewegungen bei Prismen** 39.

**Schielbrillen** 141. 157.

**Schielen** 86—217, — alternirendes 94, — bilaterales 92, — concomitirendes 97, — convergentes 89, — divergentes 130, — dynamisches 86, — inconstantes convergentes 123, — intermittirendes 137, — latentes 86. 182, — laterales divergentes 183, — laterales absolutes divergentes 196, — laterales relatives divergentes 196, — manifestes 86. 89, — manifestes absolutes divergentes 193, — manifestes relatives divergentes 192, — monolaterales 94 u. ff., — muskuläres 86 u. ff., — nach oben und nach unten 88. 133, — paralytisches, siehe Lähmungen, — periodisches convergirendes 123. 128, — reflectirtes 136, — relatives convergentes 128, — relatives divergentes und convergentes 196, — scheinbares 87.

**Schielen, Aetiologie des** 133.

**Schielen, Amblyopie bei** 105.

**Schielen, operative Behandlung des** 144 u. ff., — die des periodischen Schielens 159 u. ff., — Beschränkung und Steigerung des Operationseffectes 155 u. ff., — definitive Erfolge der Tenotomie 171 u. ff., — Heilungsperioden nach der Tenotomie 163, — Nachbehandlung des Schielens (chirurgische, optische, physiologische) 167 u. ff.

**Schielen, optische Behandlung des** 140 u. ff.

**Schielen, Binocularsehen bei** 111 u. ff.

**Schielen, Binocularsehen nach Schielen** 173 u. ff.

**Schielen, correspondirende Ablenkungen bei** 93 u. ff., — nach der Tenotomie 164 u. ff.

**Schielen, Exclusionsvorgänge bei dem** 115.

**Schielen, Netzhautidentität bei dem** 118.

**Schielen, Netzhautincongruenz bei dem** 119.

**Schielen, Prophylaxis des** 139.

**Schielen, Rückbildung des** 138.

**Schielen, schiefe Kopfhaltung bei dem** 110.

**Secundärstellung der Augen** 7.

**Senkung der Augen** 9. 11.

**Simulation einseitiger Amaurose und Amblyopie** 174 u. ff.

**Spasmen der Augenmuskeln**, siehe Krämpfe.

**Strabismus**, siehe Schielen.

**Strabometrie** 98 u. ff.

**Tastversuch** 49.

Tenotomie 443 u. ff., — Theorie der 446 u. ff.  
Therapie der Lähmungen 74 u. ff.  
Therapie des latenten Schielens 498 u. ff.  
Therapie des manifesten Schielens 499 u. ff.

Verticalmeridian des Auges 5.

Vicariirende Kopfdrehungen 45.  
Vorlagerung und Vornähung der Augenmuskeln 458.

Wirkungsweise der Augenmuskeln,  
siehe Functionen der Augenmuskeln.

## Capitel X.

### Die Anomalien der Refraction und Accommodation des Auges.

#### I. Hälfte, allgemeiner Theil.

Accommodation 446 u. ff. — Bewegung der Ciliarfortsätze 470, — Contraction der Pupille 475, — Dioptrischer Werth der Accommodationsbeträge 447, nach Meterlinsen 450, — Einfluss auf den intraocularen Druck 472, — Einfluss auf die Sehschärfe 371, — Entoptische Phänomene 472, — Erschlaffung bei ophthalmoscopischer Untersuchung 440, — Ob in beiden Augen gleichzeitig 476, — Mechanismus 469, — negative 470, — Verbindung mit der binocularen Fusion 485. 494. 504, — Verschiebung der Cardinalpunkte 458, — Verschiebung der Chorioidea 470. 475.

Accommodationsbreite 447, — binoculare 489, — bei corrigirter Ametropie 499, — Einfluss sphärischer Gläser 348, — in verschiedenen Lebensaltern 466, — relative 488.

Accommodationserforderniss 452, — bei Emmetropie 438. 485, — Hyperbel als Ausdruck für dasselbe 453, — bei Hyperopie 454. 495, bei Myopie 454. 495, — Verhältniss zur Grösse der Zerstreuungskreise 455.

Accommodationskrampf bei ophthalmoscopischer Untersuchung 440.

Accommodationslinie 452.

Accommodationsphosphen 475.

Aehnlichkeitscentrum, inneres, des Auges 350, — des bewaffneten Auges 350, — der Glaslinsen 299.

Ametropie 259. — Allgemeiner Ausdruck der Correctionslinse 264. 264. 348, — Optische Bedingungen 266. 268, — bestimmt nach dem Hauptpunkte des Auges 266, — Lage des Drehpunktes 292, — Loupenvergrößerung bei derselben 345, — Ophthalmoscopische Bestimmung 418 u. ff., 429 u. ff. — Unterscheidungsvermögen 409, — Grösse der Zerstreuungskreise 457.

Aphakie, Correctionsgläser 282, — Netzhautbildgrösse 339, — Refraction dabei 282, — Sehschärfe 400 u. ff.

Astigmatismus durch Prismen 362, — durch Staarextraction 282.

Axenametropie 268—272.

Brechkraft des Auges 258.

Brechungsindices des Auges 267. 297.

Brechzustand des Auges 259.

Brillen 298 u. ff. — Bezeichnung nach metrischem Maasse 304, — cylindrische 369, — Fassungen 359, — Franklin'sche 364, — gefärbte 369, — isochromatische 370, — orthoskopische 368, — prismatische 364, — Reihenfolge 306. 308, — Staarbrillen 282. 405, — stenopäische 374, — Uebertragung der Zollnummer in die metrische 309.

Cardinalpunkte des Auges 280. 296, — bei der Accommodation 337. 458, — im ametropischen Auge 335, — Verschiebung durch Brillengläser 328 u. ff.

Cardinalpunkte der geschichteten Krystalllinse 460.

Centrirung des Auges, Abweichungen von derselben 293.

Conjugirte Bildweiten 259, — graphische Darstellung des Gesetzes 274.

Conjugirte Fusionsweiten 264.

Correctionslinse bei Ametropie 264. 264. 348.

Drehpunkt, Lage im ametropischen Auge 292.

Dioptrie 305.

Dioptrische Curven 279. 302.

Emmetropie 258, — Drehpunktsdistanz 293, — Hornhautkrümmung 288, — Lage und Form der Linse 294, — optische Bedingungen 266, — Sehschärfe 383, — Tiefe der Vorderkammer 294, — Winkel  $\alpha$  und  $\gamma$  294.

Entfernung, Wahrnehmung derselben 354, — binoculare 356.

Fernpunkt 258, binocularer 489, — relativer 488, — Ausgangspunkt für Messung seines Abstandes 265, — Bestimmung 440. Fusionsanomalien, ausgedrückt in Merkwinkeln 485.

Fusionsbewegungen der Augen 479, — nach Meterwinkeln gemessen 479.  
Fusionsbreite 483, — relative 489. 493.  
Fusionsfernpunkt und Nahepunkt 482, Bestimmung derselben 484.  
Fusionskraft des Prisma 364.

Graphische Darstellung der relativen Accommodationsbreiten 490, — des Accommodationserfordernisses 453. 494, — der relativen Fusionsbreiten 493, — der Gesetze der Lichtbrechung 274—279.

Hornhautradius, normaler 281. 282, — bei Ametropie 288 u. ff. — abgekürzte Messung 287.

Hyperbel, als dioptrische Curven 274—279. 302, — Curve des Accommodationserfordernisses 453.

Hyperopie, Definition 259, — Accommodationserforderniss 454. 494, — relative Accommodations- und Fusionsbreiten 498, — bei corrigirter Hyperopie 504, — Axenhyperopie 268—274, — Drehpunktsdistanz 293, — Hornhautkrümmung 288, — Krümmungshyperopie 268—274, — Lage und Form der Linse 294, — Loupenvergrößerung 344. 346, — Ophthalmoscopische Vergrößerung 424. 435, — Sehschärfe 384 u. ff. Tiefe der Vorderkammer 294, — Winkel  $\alpha$  und  $\gamma$  294, — Grösse der Zerstreuungskreise 458.

Indexametropie 273. 297.

Krümmungsmetropie 268. 269.

Lichtbrechung im Auge 274, — in Linsen 299, — in Prismen 364.

Linse des Auges, optische Wirkung des geschichteten Baues 273. 460, — Brechungsindices 297. 298. 460, — totaler Brechungsindex 283, — Brennweite 283. 293, — Dicke 282. 295, — Lage und Form im ametropischen Auge 293, — Refractionswerth 283.

Linsen, sphärische 298 u. ff., — Bestimmung der Brennweite 313. 344, — Lage und Grösse der durch die Linse entworfenen Bilder 302. 303, — Lage der optischen Cardinalpunkte 299, — Bestimmung des Centrums 345, — Combination mit dem Auge zu einem optischen System 345 u. ff., — prismatische Wirkung der Randtheile 367, — Einfluss auf das periphere Sehen 358, — Einfluss auf die räumliche Wahrnehmung 349.

Loupe, binoculare 368.

Loupenvergrößerung 340 u. ff. — für das ametropische Auge 344. 346.

Menisken 304.

Meterlinse 262. 304. Rechnungsweise mit derselben 344. 451.

Meterwinkel 479, — bei verschiedenen Drehpunktsabständen der Augen 484.

Myopie, Definition 259, — Accommodationserforderniss 454. 494, — relative Accommodations- und Fusionsbreiten 496, — bei corrigirter Myopie 499, — Axenmyopie 268. 274, — Drehpunktsdistanz 293, — Hornhautkrümmung 288, — Krümmungshyperopie 268. 274, — Lage und Form der Linse 294, — Loupenvergrößerung 344. 346, — Ophthalmoscopische Vergrößerung 424. 435, — Sehschärfe 392, — Tiefe der Vorderkammer 294, — Winkel  $\alpha$  und  $\gamma$  294, — Grösse der Zerstreuungskreise 458.

Nahepunkt 446, — absoluter 468, — Bestimmung 468, — binocularer 489, — relativer 488.

Netzhautbildgrösse im accommodirten ametropischen Auge 380, — im corrigirten ametropischen Auge 337, — im aphakischen Auge 400, — im emmetropischen Auge 383, — im accommodirten emmetropischen Auge 377, — im hyperopischen Auge 384, im myopischen Auge 392, — bei Anwendung der Loupe 348.

Normalauge 286. 383. 384.

Ophthalmoscopische Refraktionsbestimmung 447 u. ff. 445, — im aufrechten Bilde 447, — im umgekehrten Bilde 429, — Fehlerquellen 439.

Ophthalmoscopische Vergrößerung im aufrechten Bilde 424, — im umgekehrten Bilde 423, — Vergleichung beider 438.

Optische Constanten ametropischer Augen 287 u. ff., — des schematischen Auges 280.

Optischer Bau des ametropischen Auges 270, — Erkenntniss aus der Projection des blinden Fleckes 444, — aus der Sehprüfung 384. 388. 393. 443, — aus der ophthalmoscopischen Vergrößerung 428. 436. 442.

Optometer 443, — von Badal 445, — von Burchardt 446, — von Hirschberg 444, — von Landolt und Loiseau 447, — Theorie der Optometerlinsen 345 ff.

Periskopischer Bau des Auges 273. 460.

Phakometer 343.

Prismen, adducirende und abducirende 365, — positive und negative 365, — Fusionskraft ders. 364, — Brechung des Lichtes in Prismen 364, — Verzerrung und Wölbung der Bilder 365.

Reducirtes Normalauge 286.

Reductionskuelfläche des Auges 267.

Refraction des Auges, allgemeine Bezeichnung 264, — Definition 258. 259, — dynamische 258, — in seitlichen Theilen des Augengrundes 273.

Refraktionsbestimmung 440, — durch den Augenspiegel im aufrechten Bilde 417 u. ff., — im umgekehrten Bilde 429, —

- Fehlerquellen 439, — durch Optometer 443, — durch den Scheiner'schen Versuch 441.
- Scheinbewegung beim Sehen durch Brillen 350.
- Scheingrösse 340.
- Schematisches Auge 279, — im aphakischen Zustande 282.
- Sehaxenlänge im ametropischen Auge 297, — normale 284, — Bestimmung derselben 444 u. ff.
- Sehschärfe 374, — absolute 374, — bei Aphakie 400, — bei Emmetropie 383, — bei Hyperopie 384, — bei Myopie 392, — relative 374, — Veränderung durch die Accommodation 377—380, — Vergrößerungscoefficient 375.
- Sehweite, deutliche 240.
- Unterscheidungsvermögen des bewaffneten Auges 410.
- Vorderkammer, Tiefe der 293.
- Winkel  $\alpha$  und  $\gamma$  im ametropischen Auge 290.
- Zerstreuungskreise 435, — bei Ametropie 457.
- Zolllinsen, Umwandlung in Meterlinsen 262.

## Capitel XI.

## Krankheiten der Orbita.

- Abmagerung, bei Basedow'scher Krankheit auftretend 968. 997. 998. 999.
- Abscès de l'orbite 513. — souppériostique 511.
- Abschnürungscysten der Orbita 673. 674.
- Acupunctur bei Orbitaltumoren 664, — des pulsirenden Tumors 987.
- Adenom der Orbita 704.
- Aderhautzerreissung bei Schussverletzungen der äusseren Orbitalwände 592. 593.
- Alter, Disposition des zur Basedow'schen Krankheit 975.
- Amylnitrit, Anwendung des bei Basedow'scher Krankheit 1008.
- Anämie und Chlorose bei Basedow'scher Krankheit 963. 968. 975. 984. 997. 998.
- Anemic protusion of the eyeballs (Taylor) 949.
- Aneurysma arterioso-venosum in der Orbita 867.
- Aneurysma arterioso-venosum im sinus cavernosus als häufige Ursache des pulsirenden Exophthalmus 868. 889. 908. 909.
- Aneurysma cirroides seu cirsoideum orbitale 868. 869.
- Aneurysma der arteria ophthalmica innerhalb der Orbita 846. 860. 864. 947, — spurium 864.
- Aneurysma der arteria ophthalmica vor dem Eintritte ders. in die Orbita 846. 847. 885. 886. 887.
- Aneurysma der carotis interna im sinus cavernosus 854. 852. 853. 854. 887. 888, — Ruptur dess. 889, — spontane Ruptur dess. 889, — traumatische Ruptur dess. 889. 890. 894.
- Aneurysma des im Sehnerven gelegenen Theiles der arteria centr. retinae 846.
- Aneurysma der Orbita, Therapie dess. 944.
- Aneurysma des truncus anonymus, different. Diagnose zwischen diesem und Basedow'scher Krankheit 1003. 1004.
- Aneurysma, Fehlen desselben bei pulsirendem Exophthalmus 853 u. ff.
- Aneurysma per anastomosin orbitale, den pulsirenden Exophthalmus bedingend 860. 864. 868, — die Erscheinungen desselben hervorrufend 869, — Combination dess. mit eigentlichen Angiomen 870.
- Aneurysma racemosum orbitale 868.
- Aneurysmen, falsche oder diffuse der Orbita 860. 865. 866, — diffuse primitive und consecutive 864.
- Angioma arteriale racemosum orbitale 868.
- Angioma cavernosum, Combination des plexiformen und des umschriebenen zu einer orbitalen Geschwulstmasse 870. 871.
- Angiome der Orbita 696. 697—704. 702, — canervöse 698—700. 870. 871, — das einfache 697. 698, — plexiforme 871. 872. 873, — pulsirende angeborene, Differentialdiagnose dieser bezüglich anderer Ursachen des pulsirenden Exophthalmus 873, — Therapie dieser 944.
- Arsen, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 1007.
- Arteria centralis retinae, Pulsation ders. bei Basedow'scher Krankheit 954. 957, — Erscheinungen an derselben bei einem durch intracranielle Vorgänge bedingten Exophthalmus 900.
- Arteria ophthalmica, Veränderungen ders. bei Basedow'scher Krankheit 980, — Zerreissung ders. im canalis opticus 866. 867.
- Arterienläsion, Fehlen einer solchen bei pulsirendem Exophthalmus 853 u. ff.
- Arterienwunde, Art ihrer Vernarbung 948. 949.

- Ataxie cardiovasculaire (Féréol) 949.  
 Atropin, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 1007.  
 Augenmuskeln, fettige Degeneration ders. bei Basedow'scher Krankheit 980.  
 Avulsio bulbi 644. 643.
- Basedow'sche Krankheit 949—1024, — Diagnose 1002—1004. 1005, — Geschichte ders. 981. 982—984, — Literatur ders. 1015—1024, — Pathogenese ders. 984—1001. 1002, — Pathologische Anatomie 977. 978—980. 984, — Prognose 1004. 1005, — Symptomatologie 949—969. 970, — Therapie 1005—1014, — Verlauf 970. 974—974. 975, — Vorkommen und Aetiologie 975. 976. 977.
- Befeuchtungsgrad der Augen, Anomalien dess. bei Basedow'scher Krankheit 959.
- Belladonna, Anwendung ders. bei Basedow'scher Krankheit 1007.
- Beweglichkeitsbeschränkungen des Bulbus bei Orbitalkrankheiten 508.
- Bewegungsapparat des Auges, Läsionen des 640. 641—646. 647.
- Bewegungsstörungen des Bulbus bei pulsirendem Exophthalmus 753, — bei Fremdkörpern in der Orbita 635, — bei Orbitalblutungen 578. 574, — bei Tumoren 660. 664.
- Blutdruck, Herabsetzung des in der Therapie des pulsirenden Exophthalmus 949.
- Blutgehalt der Orbita, Einfluss des auf die Protrusion des Bulbus 986. 987.
- Blutungen, beim pulsirenden Exophthalmus auftretend 763.
- Blutungen in die Orbita 558. 559—579, — Aetiologie derselben 559. 560—562, — spontane 560. 564, — als Folge von Verletzungen 564. 587. 588. 607, — Behandlung ders. 577. 578, — Literatur ders. 578. 579, — Sitz ders. 558. 559, — Symptomatologie und Diagnose 562—575, — Bewegungsstörungen 578. 574, — Pulsation 575, — ophthalmoscopischer Befund 574. 575, — Sehstörungen 574. 575, — nachträgliche Suffusion der Conjunctiva und der Lider 563. 564—572, — Verlauf und Ausgänge 575. 576. 577.
- Bromkalium, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 1007.
- Bruit de pialement 897.
- Brustdrüsen, Verhalten ders. bei Basedow'scher Krankheit 968. 969.
- Cachexie oder Dyscrasie exophthalmique 949.
- Canalis opticus, Brüche der Wandungen des 645.
- Cardiognus strumosus (Hirsch) 949.
- Carie primitive de l'orbite 514. 512. 513.
- Caries orbitae 514.
- Carotiden, Erweiterung und starke Pulsation ders. bei Basedow'scher Krankheit 954. 985.
- Carotis communis, indirecte Compression ders. bei puls. Exophthalmus 920. 924—926. 927, — Digitalcompression ders. 920. 924—924, — Instrumentalcompression ders. 925, — Unterbindung derselben nach HUNTER bei puls. Exophthalmus 920. 927. 928—936. 937, — Unterbindung derselben bei puls. Exophthalmus von TRAVERS zuerst ausgeführt 860.
- Carotis interna, Communication ders. mit dem sinus cavernosus 862. 863, — Erweiterung ders. im sinus cavernosus 850, — Ruptur ders. im sinus cavernosus 847. 848—850, — spontane Ruptur ders. im sinus cavernosus 852, — Unterbindung ders. gegen puls. Exophthalmus 937.
- Centra, Läsion gewisser als Ursache der Basedow'schen Krankheit 999. 1000.
- Centrum, vasomotorisches, Läsion des 993. 995.
- Chinin, bei Basedow'scher Krankheit angewendet 1005. 1006.
- Chorea, bei Basedow'scher Krankheit 966. 1000.
- Coagulation des Blutes im pulsirenden Tumor herbeigeführt zur Heilung des pulsir. Exophthalmus 937. 938. 939.
- Compression, directe des pulsirenden Venentumors 937, — indirecte der Carotis communis bei puls. Exophthalmus 920. 924—926. 928.
- Compressivverband bei Basedow'scher Krankheit 1014. 1012.
- Constitution, zarte, der an Basedow'scher Krankheit Leidenden 975.
- Cylindrom der Orbita 705. 706—708, — der Thränendrüse 719.
- Cysten der Orbita 669. 670—695. 696, — Abschnürungscysten 673. 674, — Cysticerken der Orbita 689. 690, — Dermoidcysten 678. 679—682, — Diagnose und Therapie 694—695. 696, — Echinococcen der Orbita 686. 687—689, — Encephalocoele 669. 670—672. 673. Exsudationscysten 676. 677, — Extravasationscysten 674. 675. 676, — Orbitalcyste, angeborene 685. 686, — Pigmentcysten 676, Retentionscysten 677. 678, — Teratom der Orbita 683. 684. 685.
- Cysten der Orbitalwände 724.
- Cysticerken der Orbita 694—695. 696.
- Cystosarcom der Orbita 713.
- Deformation der Augenhöhle bei Orbitaltumoren 667.
- Dermoidcysten der Orbita 678. 679—682.
- Diätetische Behandlung der Basedow'schen Krankheit 1010.
- Digitalcompression der Carotis gegen puls. Exophthalmus 920. 924—924, — günstiger Einfluss ders. auf nachfolgende Unterbindung der Carotis 927. 935.
- Digitalis, Anwendung ders. bei Basedow'scher Krankheit 1006.
- Dislocation des Bulbus 505—509, — bei Fremdkörpern in der Orbita 635, — als

- Folge von Orbitalwandfracturen 587, — nach hinten 507, — nach unten 507.  
 Drüsencarcinom der Orbita 704.
- Echinococcon der Orbita 686. 687—689.  
 Ectropismus 508.  
 Eis, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 4008. 4009.  
 Eisen, Anwend. dess. bei Basedow'scher Krankheit 4005.  
 Eisenoxydullösung, Einspritzung ders. gegen puls. Exophthalmus 939.  
 Electropunctur bei puls. Exophthalmus 938. 939.  
 Elephantiasis oculi 508. 874. 875.  
 Emphysem der Orbita 648. 649—650, — und der Lider 593.  
 Encephalocele der Orbita 669. 670—672. 673, — nasoorbitalis, die Erscheinungen eines angeborenen puls. Exophthalmus hervorrufoend 946. 947.  
 Encephaloide blutreiche Tumoren, ein Orbitalaneurysma vortäuschend 859, — pulsirende Tumoren der Orbita 884. 882.  
 Enchondrom der Orbita 708. 704.  
 Enophthalmus 507, — spastischer 508, — vasomotorischer 507.  
 Entzündliche Erkrankungen der Orbitalgebilde 509—558, — Entzündung des orbitalen Zellgewebes 518. 544 — des retrobulbären Fettzellgewebes 543, — klinisches Bild ders. 545. 546. 547, — differentielle Diagnose zwischen ders. und der Periostitis 547. 548, — complicirt mit Periostitis 547, — pathologisch anatomischer Befund bei ders. 544. 545, — Prognose ders. 523—530, — für den Augapfel 525—530, — quoad vitam 523. 524, — Verlauf und Ausgänge 530—534, — Vorkommen und Ursachen ders. 549—523, — nach Hypopyonkeratitis 524, — nach eitriger Meningitis 524. 522. 523, — metastatische Form ders. 524.  
 Epilepsie bei Basedow'scher Krankheit 966. 1000.  
 Epithelialcarcinom der Orbita und der Lider 704. 705.  
 Erbrechen bei Basedow'scher Krankheit 999.  
 Ergotinlösung, Einspritzung ders. gegen pulsir. Exophthalmus 939.  
 Erröthen, leicht eintretendes bei Basedow'scher Krankheit 964.  
 Erschöpfende Einflüsse als Vorläufer der Basedow'schen Krankheit 975. 976.  
 Evulsio oculi 508.  
 Exophthalmia 509.  
 Exophthalmic bronchocele (LAWCOCK) 949.  
 Exophthalmic goitre 949.  
 Exophthalmie cachectique 949.  
 Exophthalmitis 509.  
 Exophthalmus, Grad dess. 508, — Synonyma dess. 508, — als Symptom der Orbitalkrankheiten 506, — als Symptom von Orbitaltumoren 660.  
 Exophthalmus anaemicus (MACKENZIE, PRAEL) 940.  
 Exophthalmus, der bei Basedow'scher Krankheit, beiderseitiger 949. 953. 974. 972. 973. 985. 986, — Bewegungsstörungen bei demselben 954. 966, — einseitig auftretend 953. 972. 974. 986, — Erklärung des Zustandekommens dess. 986. 987, — locale Behandlung dess. 1014, — verschiedener Grad dess. 953, — Verschwinden dess. 979.  
 Exophthalmus, pulsirender 745—948, — Aetiologie dess. 756—762, — Functionsprüfung bei demselben 753. 898. 899, — Geräusche bei demselben 750. 896. 897, — Historische Bemerkungen 859. 860—863, — idiopathischer 756. 757, — Literatur 948. 944—948, — ophthalmoscopischer Befund 752. 753, — Pathogenese und Diagnose 864—946, — Pathologische Anatomie 846—858. 859, — Prognose 947, — durch Ruptur der Carotis interna im sinus cavernosus am häufigsten bedingt 908. 909. 940, — Sitz und Beschaffenheit der pulsirenden Geschwulst 748. 749, — Statistisches 765—769, — Störungen im Gebiete einiger Nerven 754. 897, — subjective Symptome 754. 755. 897, — tabellarische Zusammenstellung der beobachteten Fälle 770—845, — Therapie 947. 948—942. 943, — traumatischer 758—763, — in Verbindung mit Elephantiasis des oberen Lides 874. 875, — Verlauf und Ausgang 763. 764.  
 Exorbitismus 508.  
 Exsudationscysten der Orbita 676. 677.  
 Extraction der Fremdkörper aus der Orbita 638—640.  
 Extravasationscysten der Orbita 674. 675. 676.  
 Fettzellgewebe der Orbita, Veränderungen dess. bei Basedow'scher Krankheit 979. 986. 987.  
 Fibrosarcom der Orbita 744. 742. 743.  
 Fracturen der Orbitalränder 584. 585. 586.  
 Fracturen der Orbitalwände 586. 587—628, — Behandlung ders. 627. 628, — die der äusseren Wand 589. 590—592. 593, — die der inneren Wand 593—594, — die der oberen Wand 596. 597—626, — die der unteren Wand 594. 595. 596, — directe isolirte des Orbitaldaches 588. 599—603, — Gehirnsymptome bei diesen 604. 602, — indirecte und fortgesetzte des Orbitaldaches 604—626. 227, — Symptome ders. 607, — Gesamtbild ders. 612. 613, — ophthalmoscopischer Befund 613, — pathologisch-anatomischer Befund 607. 608.  
 Fremdkörper in der Orbita 630. 634—639. 640, — Behandlung ders. 638. 639. 640, — Diagnose und Symptomatologie 633. 634—637. 638, — Statistisches 634.  
 Ganglion ciliare, Beziehungen des zum pulsirenden Exophthalmus 863.

- Gehirn, Veränderungen des bei Basedow'scher Krankheit 980.
- Gehirnerschütterung nach fortgesetzten und indirecten Orbitaldachfracturen 607.
- Genitalorgane, Erkrankungen der im Zusammenhange mit Basedow'scher Krankheit 976.
- Geräusche, objective, auftretend nach der Ruptur der carotis interna im sinus cavernosus 986. 986, — subjective 987.
- Geschlecht, Prädisposition des weiblichen zur Basedow'schen Krankheit 975, — Prognose der Basedow'schen Krankheit verschieden bei beiden Geschlechtern 1005.
- Glaucom, auftretend nach der Ruptur der carotis interna im sinus cavernosus 999.
- Goitre exophthalmique 949.
- Halssympathicus und seine Ganglien, Veränderungen dess. bei Basedow'scher Krankheit 979. 980. 983. 1000. 1001, — Lähmung dess. in differentiell diagnostischer Beziehung 1003.
- Halsvenen, Erweiterung der bei Basedow'scher Krankheit 977.
- Harpunirung bei Orbitaltumoren 661.
- Hauterkrankungen bei Basedow'scher Krankheit 968. 969. 970. 987. 999.
- Heredität, Einfluss ders. auf die Entwicklung der Basedow'schen Krankheit 977.
- Hernia oculi 508.
- Herz, Vergrößerung dess. bei Basedow'scher Krankheit 978.
- Herzpalpitationen bei Basedow'scher Krankheit 949. 950. 970. 972. 989. 994.
- Higlmorshöhle, Luxation des Bulbus in dieselbe 594.
- Hornhaut, schwere Ernährungsstörungen ders. bei Basedow'scher Krankheit 960. 962. 963. 999, — Behandlung ders. 1014. 1015, — prognostische Bedeutung ders. 1005.
- Hornhautgeschwüre, auftretend nach Ruptur der Carotis interna im sinus cavernosus 999.
- Hornhautsensibilität, Herabsetzung ders. bei Basedow'scher Krankheit 960.
- Hydropathische Behandlung der Basedow'schen Krankheit 1008.
- Hydropsie de la bourse fibreuse de Tenon 536. 537.
- Hysterie, die Basedow'sche Krankheit begleitend 965. 976.
- Inflammatio tunicae vaginalis oculi 534.
- Inflammation de l'aponévrose oculaire 534.
- Inflammation de la capsule oculaire 534.
- Inflammation de la capsule de Tenon 534.
- Inflammation phlegmoneuse du tissu cellulaire de l'orbite 513.
- Injectionen gegen pulsirenden Exophthalmus von Eisenoxydulösung 939, — von Ergotinlösung 989, — von Liquor ferri sesquichlorati 940. 941, — von Tanninlösung 944.
- Instrumentalcompression der Carotis gegen pulsirenden Exophthalmus 925.
- Jochbein, Fractur dess. 585.
- Jodismus, constitutioneller, differentielle Diagnose zwischen diesem und Basedow'scher Krankheit 1004.
- Jodpräparate, Anwendung ders. bei Basedow'scher Krankheit 1006. 1007. 1011.
- Iridochorioiditis, auftretend nach Ruptur der Carotis interna im sinus cavernosus 999.
- Lähmungserscheinungen, auftretend nach der Ruptur der Carotis interna im sinus cavernosus 997.
- Leontiasis ossea der Orbitalwandungen 540.
- Lid, Bewegungsstörungen des oberen bei pulsirendem Exophthalmus 753.
- Lidbewegung, Störung des Consensus zwischen dieser und Hebung und Senkung der Visirebene bei Basedow'scher Krankheit 954. 955. 994. 995. 996. 997, — diagnostische Bedeutung ders. 1002.
- Lidschlag, Störungen in dems. bei Basedow'scher Krankheit 955. 956. 996. 997, — diagnostische Bedeutung ders. 1002.
- Lidspalte, Klaffen ders. bei Basedow'scher Krankheit 955. 956. 971. 994. 995. 996. 997, — diagnostische Bedeutung dess. 1002.
- Lipom der Orbita 702. 703.
- Liquor ferri sesquichlorati, Einspritzung des gegen pulsirenden Exophthalmus 940. 941.
- Luxation des Bulbus 644. 642—645, — Aetiologie und Mechanik 642—644.
- Lymphangiom der Orbita 696. 700. 701.
- Maladie de Graves (TROUSSEAU) 949.
- Mechanische Verhältnisse, die Ursache der Basedow'schen Krankheit 984.
- Melanosarcom der Orbita 713. 714. 715.
- Menstruationsanomalien bei Basedow'scher Krankheit 963. 976. 997.
- Morbus Basedowii siehe Basedow'sche Krankheit (949—1024).
- Morphium, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 1008.
- Mortalitätsstatistik der Basedow'schen Krankheit 974.
- Musculus levator palp. sup., partielle Tenotomie dess. bei Basedow'scher Krankheit 1014.
- Musculus obliquus inferior, isolirte Paralyse dess. 645.
- Musculus orbitalis Mülleri 987.
- Muskelläsionen, Prognose der 645, — Therapie der 646. 647, — mit Avulsion und Luxation des Bulbus 644 u. ff., — ohne Luxation des Bulbus 644.
- Myxosarcom der Orbita 710. 711.



- Naevus, pulsirender am oberen Lide 874. 872.
- Nasenbluten bei Basedow'scher Krankheit 964.
- Nasenfortsatz des Oberkiefer, Fractur des 584. 583.
- Nerven der Orbita, Continuitätstrennungen ders. 640. 641.
- Nervensystem, das die Quelle der Störungen bei Basedow'scher Krankheit 984. 985.
- Nervöse Störungen bei Basedow'scher Krankheit 965. 966. 967. 974. 984.
- Nervus infraorbitalis, Anästhesie des bei Oberkieferfracturen 594.
- Nervus opticus, Blutungen in die Scheide dess. 615—617. 620—624. 625, — Läsionen dess. bei Fracturen des Orbitaldaches 614. 615.
- Neuralgien bei Fremdkörpern in der Orbita 636. 637.
- Neurom, plexiformes der Orbita 715. 716 —718.
- Neurose des Herzens, als Grundursache der Basedow'schen Krankheit 984.
- Nevrose thyreo-exophthalmique (CORLIEU) 949.
- Nonnengeräusche in den Halsvenen bei Basedow'scher Krankheit 951.
- Ophthalmoplegia 508.
- Ophthalmoptosis 508.
- Opium, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 1008.
- Orbitalangiome durch Traumen bedingt 875.
- Orbitalcyste, angeborene 685. 686.
- Orbitalgebilde, entzündliche Erkrankungen ders. 509—558, — Behandlung dieser 542—553, — (Entfernung des Augapfels 548. 549, — Entleerung des Eiters nach Aussen 545—548, — Entleerung des Eiters in benachbarte Höhlen 550, — Spaltung des Bulbus 549). Formen der entzündl. Erkrankungen 509—542, — Literatur ders. 554—558.
- Orbitalkrankheiten, gemeinsame Symptome ders. 505—509, — geographische Verbreitung ders. 505, — Häufigkeit ders. 504, — Häufigkeit der einzelnen Formen ders. 504.
- Orbitalränder, Folgen der Erkrankungen ders. 551, — Behandlung dieser 552. 553.
- Orbitalränder, Verletzungen ders. 580—585. 586. Contusionen 580. 581, — Verletzung des Knochens 584. 585. 586, — Verwundung der Supraorbitalnerven 583. 584, — Wunden 581. 582.
- Orbitalwände, Tumoren ders. 724—734, — Verletzungen der 586. 587—627. 628. — Fracturen der 586—628.
- Organismus, Betheiligung des bei Orbitaltumoren 665. 666.
- Osteome der Orbita 725—734.
- Osteosarcome der Orbitalwandungen 724. 725.
- Parophthalmitis 513.
- Pathogenese und Diagnose des pulsirenden Exophthalmus 864—916, — Aneurysma arterioso-venosum in der Orbita 867, — Aneurysma arterioso-venosum im Sinus cavernosus 863. 889. 908. 909, — Aneurysma perianastomosin 868. 869, — Aneurysma spurium der art. ophthalmica in der Orbita 865. 866. 867, — Aneurysma spurium der arteria ophth. vor dem Eintritte in die Orbita 846. 847. 883. 886. 887. 917, — Aneurysma verum der Arteria ophth. in der Orbita 864.
- Periophthalmitis 514. 534—536.
- Periorbitis 511.
- Periostite avec tendance à la carie 512.
- Periostitis orbitae 510. 511.
- Periostosis 513.
- Phlegmon de la cavité orbitaire 513.
- Physiognomischer Ausdruck, eigenthümlicher der an Basedow'scher Krankheit Leidender 954. 972.
- Pigmentcysten der Orbita 676.
- Plexiforme Sarcome der Orbita 708. 709. 710.
- Probepunction bei Orbitaltumoren 661.
- Prolapsus bulbi 508.
- Proptosis 508.
- Protrusio 508.
- Protrusion des Bulbus bei Orbitalblutungen 573.
- Pseudoplasma im Sinus cavernosus einen pulsirenden Exophthalmus hervorrufend? 914. 915. 916.
- Psychische Alterationen bei an Basedow'scher Krankheit Leidenden 965. 976. 1000.
- Pulsation, verstärkte verschiedener arterieller Bezirke bei Basedow'scher Krankheit 951. 985. 989. 990.
- Pulsation bei Orbitalblutung 575.
- Pulsation bei Orbitaltumoren 662. 663.
- Pulsation, Zustandekommen ders. nach Ruptur des Aneurysma der Carotis interna im Sinus cavernosus 893.
- Pulserscheinungen, spontane an den Netzhautarterien bei Basedow'scher Krankheit 951. 957. 988.
- Pulsirender Exophthalmus 745—948.
- Siehe Exophthalmus, pulsirender.
- Pupille, Verhalten der bei Basedow'scher Krankheit 958. 991. 992.
- Radialpulselle, Kleinheit ders. bei Basedow'scher Krankheit 951.
- Retentionscysten der Orbita 677. 678.
- Rundzellensarcom der Orbita 711. 712. 713.
- Ruptur der Carotis interna im Sinus cavernosus 847. 848—850. 889. 917, — Folgen ders. 892. 893—899, — Lebensgefahr bei ders. 903, — Phlegmone der Orbita nach ders. 904, — spontane 852. 909. 910, — doppelseitiges Auftreten der Symptome 906.

907. 908. — die häufigste Ursache des puls. Exophthalmus 889. 908. 909. — Verschiedenheiten im Entwicklungsgange der Erscheinungen nach derselben 904. 902. 903.
- Sarcome der Orbita** 705. 706—744. 745. — Cylindrom 705. 706—708. — Cystosarcom 748. — Fibrosarcom 744. 742. 743. — Melanosarcom 743. 744. 745. — Myxosarcom 740. 744. plexiformes Sarcom 708. 709. 740. — Rundzellensarcom 744. 742. 743. — Spindelzellensarcom 744. 742. 743.
- Schädelbasisfractur** bei traumatischem pulsirenden Exophthalmus 758—760.
- Schädelknochen**, Veränderungen der bei Basedow'scher Krankheit 984.
- Schilddrüse**, Anschwellung der bei Basedow'scher Krankheit 949. 952. 974. 972. 978. 985. — pathologische Veränderungen in ders. 978. — pulsatorische Bewegung und Schwirren in ders. 952.
- Schlundmuskelkrampf** bei Basedow'scher Krankheit 999.
- Schmerzhaftigkeit**, diagnostische Bedeutung der bei Orbitaltumoren 662.
- Schussverletzungen** der äusseren Orbitalwände 589. 590—592. 593.
- Schwangerschaft**, günstiger Einfluss der auf die Basedow'sche Krankheit 974.
- Schwirren** beim pulsirenden Exophthalmus 748. 749.
- Secale cornutum**, Anwendung des bei Basedow'scher Krankheit 1008.
- Sehnerv**, Tumoren dess. 724—728. — intraorbitäre Verletzungen dess. 647. 648. Zerrung dess. 648.
- Sehstörungen**, bei Basedow'scher Krankheit 958. — bei Fremdkörpern in der Orbita 685. 686. — bei Orbitaltumoren 663. — bei pulsirendem Exophthalmus 753. — nach Ruptur der Carotis interna im Sinus cavernosus 898. 899.
- Sinusthrombose**, in Verbindung mit Thrombose der venae ophthalmicae 857. 854. 857. — einseitig auftretend und bleibend 855. 856.
- Stahlquellen** bei Basedow'scher Krankheit 1006. 1010.
- Stauungspapille** bei pulsirendem Exophthalmus 752. 896.
- Strom**, constanter, Anwendung des bei Basedow'scher Krankheit 1009.
- Struma** siehe Schilddrüse.
- Suffusion** der Conjunctiva und Lider bei Orbitalblutungen 568. 564—572.
- Supraorbitalnerven**, Verwundung der 583. 584.
- Sympathicus**, Beziehungen des zur Basedow'schen Krankheit 985. 986. 987. 988. 994. 992. — Beziehungen des zum pulsirenden Exophthalmus 863. 880. 884.
- Tache cérébrale** bei Basedow'scher Krankheit 968. 964. 987.
- Tachycardia strumosa exophthalmica** (LEBERT, 949.
- Tanninlösung**, Injection der gegen pulsirenden Exophthalmus 944.
- Tarsorhaphie** bei Basedow'scher Krankheit 1012. 1013.
- Temperatursteigerung** bei Basedow'scher Krankheit 964. 965. 987. 995.
- Tenonitis** 545. 534—536.
- Tenon'sche Kapsel**, Hydropsie der 676.
- Teratom** der Orbita 683. 684. 685.
- Theorie** über das Wesen der Basedow'schen Krankheit und deren Zustandekommen 994. 999. 1000. — experimentelle Forschungen über dieselbe 1004.
- Thränenrüse**, Tumoren ders. 748. 749 —724. — Verletzungen ders. 629.
- Thrombose** der vena ophthalmica, ohne Pulsation und Geräusch verlaufend 878. — die Spontanheilung der Carotisruptur im Sinus cavernosus einleitend 905. 948. — als Ursache der nach pulsirendem Exophthalmus auftretenden Orbitalphlegmone 904. 905.
- Thrombose** der vena ophthalmica und des Sinus cavernosus einseitig auftretend 855. 856. — den Symptomencomplex des pulsirenden Exophthalmus hervorrufend 942. 943. 944.
- Thrombose** der vena ophthalmica und des Sinus cavernosus und circularis 857.
- Thrombose** der venae ophthalmicae 537—542. 858. — Diagnose, Prognose, Verlauf, Ausgänge 539—542. — in Verbindung mit Thrombose der Gehirnsinus 537. 854. 857.
- Tractus opticus**, Atrophie des bei Basedow'scher Krankheit 980. — Läsionen dess. bei Fracturen des Orbitaldaches 644.
- Tumoren** der Orbita 658—744. — allgemeine Symptomatologie und Diagnose 659. 660—666. 667. — Eintheilung ders. 667. 668. — Formen ders. 669—734. — Literatur ders. 732—744. — Statistisches über dies. 658. 659.
- Tumoren** der Orbita, maligne pulsirende, Therapie der 942.
- Unterbindung** der Carotis communis bei puls. Exophthalmus nach Hunter 920. 927. — Contraindicationen 937. — doppelseitige 934. 932. — Eintritt von Recidiven nach ders. 934. 932. — Entwicklung des puls. Exophthalmus auf der andern Seite nach Heilung des ursprünglichen durch die Ligatur 932. — unmittelbare Folgen ders. 928. 930. — Gefährlichkeit und üble Folgen derselben 933. 934—936. — Statistisches der Erfolge 927. 928.
- Unterbindung** der Carotis communis, zuerst von Travers gegen pulsirenden Exophthalmus ausgeführt 860.
- Vena centralis retinae**, Veränderungen ders. beim typischen pulsirenden Exophthalmus 895.

- Vena ophthalmica**, varicöse Erweiterung ders. und Dilatation des Sinus cavernosus 859.
- Venae cerebrales inf. antic. u. meningae mediae**, Stauungen in denselben beim typischen pulsirenden Exophthalmus 895.
- Venae ophthalmicae**, varicöse Erweiterung ders. 875, — als Ursache des pulsirenden Exophthalmus 876. 877. 878.
- Veratrin**, Anwendung dess. bei Basedow'scher Krankheit 4007.
- Verletzungen**, ätiologische Beziehungen der zur Basedow'schen Krankheit 977.
- Verletzungen der Orbita** 580—657, — der Ränder der Orbita 580—585. 586, — der Wände der Orbita 586. 587—628, — der Weichtheile der Orbita 628. 629—657.
- Verschiebung des Bulbus** in verticaler und lateraler Richtung 506.
- Weichtheile der Orbita**, Verletzungen der 628. 629—657, — Diagnose ders. 629, — Literatur ders. 650. 654—657.
- Zurücksinken des Bulbus** 507.

## Siebenter Band.

### Capitel XII.

#### Erkrankungen der Thränenorgane.

- |  |   |
|--|---|
| <b>Adenoid</b> der Thränendrüse 7.                     | <b>Hernia sacci lacrymalis</b> 24.                  |
| <b>Atonia sacci lacrymalis</b> 24.                     | <b>Hydrops sacci lacrymalis</b> 24. 30.             |
| <b>Atresie</b> des Thränenschlauchs 27.                |   |
| <b>Blutweinen</b> 3.                                   | <b>Lacrymae cruentae</b> 3.                         |
| <b>Caries</b> des Thränenbeins 26.                     | <b>Leptothrix in canaliculo lacrymalis</b> 49.      |
| <b>Chloroma</b> 9.                                     | <b>Lithiasis glandulae lacrymalis</b> 44.           |
| <b>Dakryoadenitis</b> 5.                               | <b>Mucocele sacci lacrymalis</b> 24.                |
| <b>Dakryocystitis blennorhoica</b> 24, — <b>ca-</b>    | <b>Stenosis</b> des Thränenschlauchs 27.            |
| <b>tarrhalis</b> 24, — <b>phlegmonosa</b> 25.          | <b>Stillicidium lacrymarum</b> 28.                  |
| <b>Dakryocystoblennostasis</b> 24.                     | <b>Stricture</b> im Thränenschlauch 27.             |
| <b>Dakryops</b> 42.                                    |   |
| <b>Divertikel</b> des Thränensacks 23.                 | <b>Thränendrüse</b> , Neoplasma der 7.              |
| <b>Ectasia sacci lacrymalis</b> 28. 40.                | <b>Thränendrüsen-Secretion</b> , anomale 3.         |
| <b>Epiphora</b> 28.                                    | <b>Thränenpunkte</b> , falscher Stand der 15, —     |
| <b>Eversio puncti lacrymalis</b> 23.                   | überzählige 48, — <b>Verschluss</b> der 17.         |
|  | <b>Thränenröhrchen</b> , Verletzung der 20, —       |
| <b>Fistula glandulae lacrymalis</b> 42, — <b>sacci</b> | <b>Verstopfung</b> der 49.                          |
| <b>lacrymalis</b> 25. 31.                              | <b>Thränenschlauch</b> , <b>Verstopfung</b> des 42. |
|  | <b>Thränenträufeln</b> 28.                          |
|  | <b>Tumor lacrymalis</b> 22.                         |

### Capitel XIII.

#### Beziehungen der Allgemein-Leiden und Organ-Erkrankungen zu Veränderungen und Erkrankungen des Sehorgans.

- |   |   |
|---|---|
| <b>Abusus nicotianae et spirituosorum</b> 132. 204.                                       | 125. 129. 130—133. 152. 153. 193. 198. 205. 216. 222, — des Uterus, vorzeitige 100. |
| <b>Albuminurie</b> 80. 162. 227.  | <b>Augenmuskeln</b> , Lähmung derselben 75.   |
| <b>Alkohol-Intoxication</b> 204—205.  | 104. 106. 123. 125. 126. 133. 158. 167.   |
| <b>Anämie</b> , progressive perniciöse 64. 227.   | 175. 479. 495. 497. 224. 230.   |
| <b>Aneurysmen</b> der Aorta, Carotis etc. 65. 66, — miliare im Gehirn 105.                | <b>Beckenorgane</b> 94.   |
| <b>Aortenklappen</b> , Insufficienz der 65.   | <b>Blasencatarrh</b> 227.   |
| <b>Aphasie</b> 116. 117. 118. 195.  | <b>Bleiintoxication</b> 198.  |
| <b>Apoplexia cerebri</b> 63. 104. 110.  | <b>Blödsinn</b> 129.  |
| <b>Arterienpuls</b> in der Netzhaut 65. 66. 178.  | <b>Blutverluste</b> , beträchtliche 73. 230.  |
| <b>Arthritis gonorrhoeica</b> 86.   | <b>Bronchialcatarrh</b> 227.  |
| <b>Atrophie</b> der Kinder 226, — des Sehnerven 73. 83. 99. 100. 101. 107. 111. 116. 120. | <b>Bulbär-Paralyse</b> , progressive 125.   |

- Catarrh der Respirationsschleimhaut 26.  
 Centraler Defect für Roth 203.  
 Cheyne-Stokes'sches Respirations-Phänomen 124.  
 Chiasma opticum 116.  
 Chloralhydrat als Ursache von Hyperästhesien 92.  
 Cholera 127. 227.  
 Chorea minor 141.  
 Chorioidealtuberkeln 68.  
 Convulsionen 104. 141. 195.  
  
**Dermatitisformen, superficielle** 154.  
 Diabetes mellitus 217—224. 231.  
 Diarrhöen, profuse 225.  
 Diphtheritis 172. 230.  
 Dysenterie 230.  
  
**Eklampsia parturientium** 82. 83.  
 Elephantiasis Arabum 154.  
 Embolia arteriae centralis retinae 66.  
 Emphysem der Lunge 63.  
 Encephalitis 110, — infantile, 226.  
 Endocarditis, exulcerierende 184.  
 Enterocatarrh 227. 228.  
 Epilepsia 129. 141. 142. 143, — nocturna 62.  
 Epileptiforme Zustände 105.  
 Erbrechen 62.  
 Ernährungszustände, schlechte 225. 231.  
 Erysipelas faciei 153. 227.  
 Exophthalmus 96. 107. 180.  
  
**Farbenblindheit** 132.  
 Febris intermittens 176, — recurrens 169. 184.  
 Flimmerscotom 121.  
 Furunkeln im Gesicht 181.  
  
**Ganglion Gasseri** 139.  
 Gastrocatarrh 227.  
 Gefäßsystem, allgemeine Erweiterung desselben 64.  
 Gefäßwände, Erkrankung der 63. 66.  
 Gehirn, Heerdekrankungen in demselben 112. 121. 123. 124. 125. 126.  
 Gehirnhyperämie 104.  
 Gehirnluës 195—198.  
 Gehirntumoren 110. 126.  
 Geisteskrankheiten siehe auch Psychopathien 126. 195.  
 Gelbsehen 76. 207.  
 Gelenkentzündungen 157. 158. 159. 160.  
 Gelenkvereiterungen 184.  
 Geschlechtliche Extravaganzen 99. 228.  
 Gesichtsfelduntersuchung, Bedeutung derselben für Hirnleiden 112.  
 Gicht 159.  
 Gonorrhoe 86.  
 Gravidität 88. 104.  
  
**Halssympathicus, Erkrankungen des** 135. 136. 137.  
 Hautausschläge, chronische 152.  
 Hautdegeneration, eigenthümliche 153.  
 Helminthiasis 76.  
 Hemicranie 137.  
 Hemiofie 115—121. 223.  
 Herpes corneae 62, — zoster ophthalmicus 137.  
 Herzmuskel, fettige Degeneration des 63. 64.  
 Hornhautentzündungen, neuroparalytische 138. 178. 227.  
 Hydrops ventriculorum 110.  
 Hypertrophie des linken Ventrikels 63.  
 Hypophysis cerebri 116.  
 Hysterie 89. 95. 143.  
  
**Icterus** 76. 227.  
 Idiotismus 130.  
 Inanition 203.  
 Intoxication durch Atropin, Belladonna, Daturin, Hyoscyamus 206, — durch Chinin, 207, — durch Chloralhydrat 206, — durch Morphinum, Opium 206, — durch Santonin 207.  
 Intracranielle Drucksteigerung 108.  
 Ischaemia retinae 66.  
  
**Kachexie** 225.  
 Koprophia hysterica 89—96.  
  
**Lactation** 102.  
 Lähmungen, siehe auch Augenmuskellähmungen 195.  
 Leber-Cirrhose 77.  
 Lepra 115.  
 Leukämie 77. 227.  
 Lichtscheu 90.  
 Luës 189—198.  
  
**Magenblutung** 73. 227.  
 Manie 129.  
 Marastische Zustände 219. 225. 231.  
 Masturbation 102.  
 Melancholie 129.  
 Meningitis 103—107. 110. 111. 181, — syphilitica 198.  
 Menstruationsanomalien 99. 101.  
 Menstruation, Protrusion der Augäpfel bei der 96.  
 Metastatische Ophthalmien 183.  
 Miliartuberculose 68—70.  
 Milzbrand 208.  
 Morbilli 160.  
 Morbus Basedowii 96. 97.  
 Morbus Brightii 81. 231.  
 Morbus maculosus Werlhofii 224.  
 Mydriasis 127. 134. 141. 167. 179. 180. 230.  
 Nasenrücken, eingesunkener 187.  
 Nephritis 81.  
 Nervöse Männer 92. 95.  
 Nervus quintus, Hyperästhesie desselben 89.  
 Nervus trigeminus, Leiden desselben 137—140.

Neuroretinitis 408.  
 Niere, amyloide Degeneration der 81.  
 Nierenleiden 80.  
 Nystagmos 428. 425.  
 Oligaemie 223.  
 Ophiasis 216.  
 Paralyse der Irren 180.  
 Parametritis chronica, atrophirende 93.  
 Pellagra 216.  
 Pemphigus 452.  
 Perihepatitis 227.  
 Periostitis chronica 459. 486.  
 Plethora abdominalis 75.  
 Pneumonie 227. 230.  
 Pons Varolii, Erkrankung des 424.  
 Prostata — Hypertrophie 234.  
 Psychopathieen, Augenspiegelbefund bei denselben 428.  
 Puerperale Erkrankungen 484. 488. 227.  
 Punctio ovarii 227.  
 Pupillen, ungleiche Grösse derselben 426 — 428. 434. 485. 437. 470.  
 Pyaemie 488.  
 Rheumatismus 455.  
 Rotzkrankheit 208.  
 Rückenmarksleiden siehe Tabes dorsalis.  
 Rückenmark, Verletzungen desselben 484.  
 Scarlatina 462. 226.  
 Schlafmangel 202. 231.  
 Schrumpfniere 84.  
 Schwäche-Zustände 225. 229—232.  
 Schwerhörigkeit 487.  
 Scrophulose 244.  
 Sinus cavernosi, Thrombose ders. 480.

Sklerosis cerebri 425.  
 Stauungspapille 85. 408—414. 442. 493. 494. 495. 499.  
 Sterilität 99. 400.  
 Syphilis, congenitale 489, — hereditäre 458. 486. 488, — im späteren Lebensalter 491, — Localisation und Häufigkeit ders. am Auge 485.  
 Tabaksintoxication 432. 201—205.  
 Tabes dorsalis 425. 434—434.  
 Tractus optici 443.  
 Trichinose 479.  
 Tuberculose 70.  
 Tumoren an der Basis cranii 426.  
 Tussis convulsiva 62.  
 Typhus 467. 468. 469. 227. 230.  
 Urämie, Amaurose bei 83. 84.  
 Urethral-Stricturen 234.  
 Urticaria 230.  
 Uterus-Blutungen 73. 227.  
 Variola 464—466. 467. 227. 228.  
 Velum palatinum 459. 486.  
 Venöse Stauung 62. 63.  
 Ventrikel, vierter 423.  
 Verjauchungen 484.  
 Vierhügel 423.  
 Violettssehen 207.  
 Weibliche Sexualorgane als die Ursprungsheerde pyämischer Ophthalmieen 483.  
 Wundfieber, septisches 484.  
 Wurstgift 480.  
 Zahnbildung, krankhafte 486. 488.  
 Zahnkrankheiten 74.  
 Zahnreize 74.

## Capitel XIV.

### Geschichte der Ophthalmologie.

Abrasio corneae 436.  
 Accommodation 304. 313. 317. 370. 371. 396.  
 Accommodationsstörungen 339. 549.  
 Aderlässe 240.  
 Ageriops 263. 281. 354.  
 Aetiologie der Augenkrankheiten 239. 246.  
 Albinismus 466.  
 Albuginea 235.  
 Amaurose 246. 263. 281. 292. 338. 383 u. ff. 396. 399. 474. 478 u. ff.  
 Amaurosis muscularis 325.  
 Amaurotisches Katzenauge 465.  
 Amblyopie 240. 246. 247. 250. 281. 292. 293. 338.  
 Amphiblestroeides 255.  
 Anabrochismus 263. 282.

Anatomie des Auges 243. 254. 268. 288. 296.  
 Anaesthesia retinae 486.  
 Anchylops 284.  
 Aneurysmen der Orbita 391.  
 Angeborene Augenfehler 329.  
 Angeborene Bildungsfehler der Iris 454.  
 Ankyloblepharon 266. 293. 306. 308. 362.  
 Anophthalmos 406.  
 Aqua in oculo 290.  
 Arachnoides 255.  
 Argema 276.  
 Arteria ophthalmica 243.  
 Arteriae ciliares posticae 299.  
 Aspritudo 253. 257. 258. 274.  
 Asthenopia 338. 396. 325.

Astigmatismus 339. 527.  
 Atresia punctor. lacrymalium 535.  
 Atrophia oculi 390, — retinae 338.  
 Augenarztsstempel 252.  
 Augenbewegungen 369.  
 Augenbrauen 254.  
 Augenfell 306.  
 Augenfeuchtigkeiten 243. 245.  
 Augenhäute 238. 243.  
 Augeninstrumente 308.  
 Augenkrebs 353.  
 Augenkreise 239.  
 Augenleuchten 318. 372.  
 Augenliddrüsen 298.  
 Augenlider 239. 248. 254. 270. 316.  
 Augenlidlähmung 384.  
 Augenlidkrampf 384.  
 Augenlidkrankheiten 264. 282.  
 Augenmittel 283. 284.  
 Augemuskeln 270. 300.  
 Augenspiegel 304. 373. 394.  
 Augenwimpern 254.  
 Augenwinkel 254.  
 Balggeschwülste 264.  
 Behandlung der Augenkrankheiten 240.  
 249. 253. 275. 289. 303, — der Cataracten  
 503 u. ff.  
 Bestimmung der Sehschärfe 528.  
 Bildungsfehler des Auges 389.  
 Binoculares Einfachsehen 304. 321. 377.  
 Blennorrhoea 246. 248. 256. 306. 325.  
 Blepharophimosis 539.  
 Blepharoplastik 545.  
 Blepharospasmus 239.  
 Blepharoxysis 250. 253. 275. 290. 326.  
 334.  
 Blepharoxyston 276.  
 Blinder Fleck 303. 319.  
 Blutungen in die Vorderkammer 247.  
 Bothrion 276.  
 Boutonnières 344.  
 Brillen 307.  
 Caligo 253.  
 Canalis Fontana 344, — hyaloideus 363,  
 — Petiti 345, — Schlemmii 365.  
 Carbunculi 264.  
 Capsulitis 498.  
 Carcinoma bulbi 406.  
 Cataracta 236. 248. 295. 308 u. ff. 322.  
 325. 327. 340 u. ff. 394. 395. 400. 495 u. ff.,  
 — arborescens 496, — capsularis 343, —  
 capsulo-lenticularis 498, — centralis 343.  
 389. 395, — cum bursa ichorem tenente  
 496, — confirmata 342, — congenita 267.  
 342. 500, — dura 342, — fusiformis 500,  
 — hereditaria 342, — hyaloidea 343, —  
 incipiens 342, — lactea 342. 343. 495, mol-  
 lis 342, — Morgagniana 343. 495, —  
 natatilis 343, — nigra 343. 390, — pyra-  
 midata 343. 496, — Schichtstaar 500, —  
 secundaria 343. 383. 399. 401, — spuria  
 342, — stellata 497, — traumatica 342, —  
 tremula 343.

Catheterismus der Thränenwege 356.  
 Cauterisation 258.  
 Centrum der Sinnesempfindungen 274.  
 Chalazion 264.  
 Chemosis 254. 274. 289. 330.  
 Chiasma 269. 377.  
 Chiton amphiblestroides 269.  
 Chorioiditis 396. 404. 408. 409, — me-  
 tastatica 465.  
 Choroeides 255. 268. 298. 313.  
 Choroidealerkrankungen 462.  
 Cicatrices 253.  
 Ciliarkörper 298. 313.  
 Circulus arteriosus nervi optici 312, —  
 venosus Hovii 366.  
 Cirsophthalmus 467.  
 Collyriatores simplices 289.  
 Collyrien 240. 258.  
 Conjunctiva 255. 270.  
 Conjunctivitis 240. 257. 274. 298. 367.  
 402, — phlyctenulosa 427.  
 Consistenzgrad der Cataracten 290.  
 Contrast 320. 375.  
 Corectodialysis 457.  
 Cornea 243. 298. 300. 312. 367.  
 Corneoscleralrand 255.  
 Corona ciliaris 316.  
 Corpus crystallinum 268. 269.  
 Cysticercus 396. 406. 407.  
 Dakryoadenitis 533.  
 Dakryocystitis 355. 359. 535.  
 Dakryops 533.  
 Daltonismus 489.  
 Darsytes 274.  
 Decussatio nerv. optic. 303. 321.  
 Densitas 274.  
 Depressio cataractae siehe Dislocatio.  
 Descemetitis 430.  
 Diaeresis 335.  
 Diätetik des Auges 289.  
 Dioptrik 316. 370.  
 Discissio lentis 279. 290. 309. 343. 346.  
 506 u. ff.  
 Dislocatio cataractae 261. 279. 290. 296.  
 354. 508. 510, — lentis 404.  
 Distichiasis 265. 304.  
 Distoma im Auge 407.  
 Doppelsehen 240. 246. 304. 339.  
 Drehpunkt des Auges 369.  
 Dyskratische Augenentzündungen 330.  
 Ectropium 239. 240. 249. 250. 266. 293.  
 362. 389. 395. 544.  
 Eiterstaar siehe Cataract.  
 Emanationstheorie 318.  
 Emboitement 335.  
 Emetica 240.  
 Entoptische Erscheinungen 318. 372.  
 Entozoen im Auge 396. 406. 407.  
 Entropium 239. 240. 250. 265. 282. 293.  
 306. 324. 361. 385. 394. 397. 542. 544.  
 Epicanthus 389. 400. 539.  
 Epidermis 255.  
 Epikauma 276.

Epiphora 253. 274.  
 Eröffnung des Thränensacks 358.  
 Excision bei Entropium, Pterygium 240.  
 Exophthalmie 258. 353.  
 Exstirpation des Bulbus 306. 353, — der  
 Thränendrüse 360.  
 Extraction der Cataract 262. 294. 340. 346  
 — 50. 392. 544—48, — mit der Kapsel 382.

Färben der Leucome 277.  
 Falsche Staare 342.  
 Farbenblindheit 338.  
 Farbenlehre 375.  
 Farbensinn 320.  
 Filaria oculi humani 406. 407.  
 Fistula lacrymalis s. Thränenfistel.  
 Fomentationen 240. 258.  
 Fossa hyaloidea 255.  
 Fumigationen 240.  
 Fungus medullaris 394.

Gelbsehen 240.  
 Gesichtsempfindungen 244. 245. 373.  
 Gesichtsschwäche siehe Amblyopie.  
 Glaskörper 238. 345. 368.  
 Glaskörpererkrankungen 280.  
 Glaucom 236. 248. 260. 276. 279. 280. 342.  
 354—53. 390. 396. 404. 466.  
 Glaucom 248. 292.  
 Gliom siehe Markschwamm.  
 Granulationen der Conjunctiva siehe  
 Trachom.  
 Gutta in oculo 290.  
 Gutta serena 295.

Hebetudo visus 524.  
 Hemeralopie 247. 488.  
 Hemipie 339.  
 Hernia sacci lacrymalis 355. 533. 535.  
 Hordeolum 239. 264.  
 Hornhauterkrankungen, Geschwüre,  
 Abscesse, Flecken: 236. 240. 247. 252. 258.  
 276. 332. 334. 382. 397.  
 Horopter 304.  
 Humor aqueus 255. 284, — crystalloides  
 260. 274, — Morgagni 345, — vitreus 255.  
 269.  
 Humores 239.  
 Hyalooides 255. 299. 345.  
 Hyaloiditis 493.  
 Hydatis gland. lacrymal. 533.  
 Hydrophthalmus 279. 334. 352. 493.  
 Hydrops sacci lacrymalis siehe Hernia.  
 Hygron 243, — hyalodes 269.  
 Hyperkeratosis 406.  
 Hypermetropie 533.  
 Hypochyma 244. 255. 260. 277. 279. 290.  
 294. 354.  
 Hypopyon 247. 248. 258. 276. 290. 304.  
 332. 434.  
 Hyposphthalmismus 275.

Identische Netzhautpunkte 303. 377.  
 Illaqueatio 265.  
 Impetus 233.

Incisionen 240. 249. 250. 258.  
 Inflatio oculorum 257.  
 Iridaræosis 454.  
 Iridauxesis 454.  
 Iridectomie 337. 457.  
 Iridenkleisis 458.  
 Irideremie 406.  
 Iridodonesis 459.  
 Iridodialysis 336. 337. 456.  
 Iridodonesis 454. 454.  
 Iridoncosis 454.  
 Iridorhexis 459.  
 Iridotomie 337. 455.  
 Iris 243. 244. 255. 268. 298, — Colobom  
 der 267. 386. 406, — Vorfall der 276.  
 Iritis 332. 384. 389. 394. 397. 402. 409.  
 450.  
 Irradiation 302. 376.

Kalte Waschungen 240.  
 Kanthectesis 540.  
 Kanthoplastik 540.  
 Katarrhus 245, siccus 257.  
 Katharsis capitis 249.  
 Keratektomie 435.  
 Keratitis 274. 275. 407.  
 Keratoconus 335. 395. 397. 446.  
 Keratoeides 255. 268.  
 Keratonyxis 385. 387. 404. 506.  
 Keratoplastik 387. 436.  
 Krampf der Augenmuskeln 284.  
 Krankheiten des Glaskörpers 493 u. ff. —  
 der Lider 539, — des Linsensystems siehe  
 Cataracta, der Retina 338. 409. 473.  
 Krankheitsschärfen 330. 403.  
 Krystall siehe Linse, Cataract.  
 Krystalloides 255.  
 Künstliche Augen 304. 354, — Pupille 324.  
 327. 335. 383—92. 394. 395. 397. 400 u. ff.  
 439. 454.  
 Kyklitis 389.

Lähmung der Augenmuskeln 284. 397.  
 Lagophthalmus 266. 389.  
 Lamina cribrosa 342, — fusca 343.  
 Lentitis 498.  
 Leucoma 276.  
 Leucopathie siehe Albinismus.  
 Lichtscheu 239. 247. 274.  
 Lichtwasser 238.  
 Ligamentum ciliare 268. 298.  
 Linear-Extraction 386.  
 Linse 239. 243. 255. 256. 269. 272. 299.  
 343. 366. 368.  
 Lippitudo (arida, scabra) 253. 257.  
 Luxation der Linse 342. 359.

Macula lutea 344. 349. 368.  
 Markschwamm der Retina 393. 476.  
 Medici ocularii 252. 303.  
 Meibom'sche Drüsen 270. 298.  
 Membrana Descemetii 342. 367, — hya-  
 loidea 255, — limitans 365, — phacoidea  
 255, — Ruyschiana 299.  
 Metastatische Augenerkrankungen 442.



Mikrophthalmus 406.  
 Mikdah 292.  
 Missbildungen des Auges 397. 406.  
 Monostoma im Auge 407.  
 Mouches volantes 318.  
 Musculus bulbosus 300.  
 Mydriasis 246. 454.  
 Mydriatica 350. 384—387. 513.  
 Myocephalon 276.  
 Myopie 339. 519 u. ff.  
 Myopodiorthoticon 520.

Nachbilder 320. 375.  
 Nachstaar 343. 383. 384.  
 Nativistische Theorie 376.  
 Nervus opticus 243. 256. 268. 274. 319.  
 Netzhautablösung 338.  
 Nyctalopie 240. 247. 250. 263. 292. 488.  
 Nyctagmos 264.

Ochlodes 335.

Onyx 277. 333.

Ophthalmia 246. 257. 274. 289. 330, —  
 aegyptiaca 395. 413, — crouposa 427, —  
 exanthematica 393, — bei febris recurrens  
 412, — gonorrhoeica 427, — granulosa  
 siehe Trachom, — humida 330, — interna  
 450. 461. 462, — militaris 413, — neona-  
 torum 394. 427, — postfebrilis 412, — pu-  
 rulenta 240. 331, — pyaemica 387, —  
 sympathica 396. 465, — syphilitica 412.

Ophthalmikoi 252.

Ophthalmoblennorrhoe 274. 331. 388.

Ophthalmodesmitis 461.

Ophthalmoptosis 353.

Ophthalmoxysis 240.

Opsis 243. 248. 254. 272.

Optometer 318.

Pannus 289. 295. 439.

Papilla nervi optici 299.

Paracentese 279. 333. 433.

Pathologische Anatomie des Auges 393.  
 405.

Periskyphismos 275.

Phänakistoskop 375.

Phakoeides 255.

Phakohydropsie 502.

Phakohymenitis 498.

Phakoscleroma 500.

Phimosis palpebrarum 539.

Phlyktaenen 240. 285. 274. 330.

Phthisis bulbi 353.

Physikalische Optik 300.

Physiologische Optik 316.

Pneuma 268. 274.

Poroi 243.

Presbyopie 339. 519. 522.

Processus ciliares 268. 313.

Projectionstheorie 376. 377.

Proptosis 258.

Psorophthalmia 248. 257. 274. 334.

Pterygium 236. 240. 247. 259. 277. 290.  
 332. 429.

Punction 240, — corneae 277. 393. 517.

Pupillarmembran 314.

Pupillarverschluss 262. 279. 290.

Pupille 236. 243. 254. 255. 256. 268. 313.

Pupillenbild 254.

Pyämische Augenentzündung siehe Oph-  
 thalmia.

Reclinatio cataractae siehe Dislocatio.

Refraktionsanomalien 519.

Regeneration von Linsensubstanz 518.

Resolutio oculorum 264.

Retina 255. 299. 314. 319. 365 u. ff. 374.

Retinitis siehe Krankheiten der Retina.

Rhagoeides 255.

Rhinoraphe 539.

Säftefehler 330.

Scabrities 253.

Scarificiren 240.

Scheiner'scher Versuch 301.

Schielmaske 293.

Schleimflüsse der Augen 245. 246. 250.  
 274. 331.

Schwarzes im Auge.

Sclera 243. 290. 312. 367.

Scleronyxis 509.

Sclerophthalmia 274.

Sclerotitis 409.

Scotoma 391. 396. 490.

Scrophulöse Augenentzündung 393.

Sebel 289.

Secundärcataract siehe Cataract.

Sehstörungen bei Diabetes 487, — bei  
 Nierenleiden 487.

Sinnestäuschungen 240. 256.

Speculum oculi siehe Augenspiegel.

Sphincter iridis 367.

Stäbchenschicht 300.

Staphylombildungen 240. 259. 276. 278.

290. 304. 325. 327. 334. 383. 389. 391.  
 392. 401. 441. 448. 449.

Stenopäische Brillen 447.

Stephanæe siehe Corneo-Scleralrand.

Strabismus 248. 281. 293. 339. 391. 398.  
 528 u. ff.

Succionsmethode der Cataract-Opera-  
 tion 280. 292. 296. 310. 516.

Suffusio 260. 351.

Syka 249.

Sykosis 274.

Symblepharon 306. 362. 382. 389. 540.

Sympathische Augenentzündung siehe  
 Ophthalmia.

Synchysis 352. 493, — scintillans 493.

Synechia 262. 290. 454.

Syphilitische Augenentzündung siehe Oph-  
 thalmia.

Taraxis 274. 330.

Tarsoraphie 386. 544.

Tarsotomia longitudinalis 544.

Tarsus palpebrae 244. 270.

Teleangiectasie in der Orbita 394.

Tenotomie der Augenmuskeln 439, siehe  
 auch Strabismus.

Teratologie des Auges 406.	Uvea 268. 269. 343.
Thränenapparat und Thränenorgane	Uvealentzündung 279.
238. 239. 244. 249. 256. 270. 300. 346.	Uveitis 454.
323. 325. 533.	
Thränenfistel 239. 263. 281. 292. 303.	Vasa vorticiosa 299.
322. 323. 325. 326. 328. 354. 382. 397. 533.	Vena ophthalmica 243.
Thränenfluss 239. 245. 259.	Verfettung der Augen 236.
Trachoma 249. 250. 257. 258. 274. 275.	Verödung des Thränensacks 361. 535.
290. 331. 424.	Verschluss der Thränenpuncte 361.
Trachytes 274.	
Transplantation des Ciliarbodens 544.	Weisses im Auge 238. 239.
545.	
Traumatische Augenerkrankungen 442.	Xerophthalmia — Xerophthalmos
Trichiasis 236. 250. 265. 282. 293. 306.	257. 274. 279. 428.
361. 382. 392. 542.	Xerosis 423.
Tunica vitrei 299.	
	Zonula Zinnii 268. 270. 346. 365. 366.
Unguis 259.	369.
Ustio venarum 249. 258. 275.	

### Berichtigung.

Im V. Bande dieses Handbuches hat sich auf Seite 944 ein kleiner sachlicher Irrthum eingeschlichen, welchen ich zu berichtigen bitte:

Zeile 20 und 21 von oben muss es heissen: »dass er später an einem Tumor im rechten Sehhügel zu Grunde ging, der wenigstens mit dem letzten rechtsseitigen Anfall sicher Nichts zu thun hatte«, anstatt »linken Sehhügel« und »ersten linksseitigen Anfall«.

LEBER.









